



T.C.  
**ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI**  
**Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü**



**Sayı:** B.18.0.ÇYG.0.04.01-145-28097  
**Konu:** Düzenli Depolama Tesisi Uygulama  
Projeleri Hazırlanmasına İlişkin Genelge

01/04/2011

**GENELGE**  
**(2011/6.)**

Bakanlığımızca 26/03/2010 tarihli ve 27533 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan ve 01/04/2010 tarihinde yürürlüğe giren Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik ile atıkların düzenli depolama yöntemi, bertarafına ilişkin teknik, idari hususlar ve uyulması gereken genel kurallar belirlenmiştir. Yönetmelikte belirtilen usul ve esasların sağlanması, yapılan çalışmaların uygunluğunun yetkili otoritelerce onaylanması, çevre ve insan sağlığının korunması bakımından büyük önem arz etmektedir.

Bu Genelge ile ülkemizdeki doğal kaynakların korunması ve ülke menfaatleri doğrultusunda atık yönetimi hizmetlerinin daha kaliteli ve sürdürülebilir olması amacıyla atıkların çevre üzerindeki olumsuz etkisini en az düzeye indirmek için atık üreticilerinin karşılayabileceği bir maliyette entegre bir yönetim stratejisinin benimsenmesi hedeflenmektedir. Ayrıca kurum/kuruluş/firmaların ve belediye/birlik başkanlıklarının verimli ve ekonomik bir tesise sahip olması ile çevresel yükümlülüklerini daha özenle yerine getirmeleri sağlanırken, ülke genelinde düzenli depolama tesisleri uygulama projelerinin hazırlanması konusunda da birliktelik sağlanmış olacaktır.

Genelgenin uygulanmasında uyulması gereken hususlar aşağıda belirtilmektedir;

1. Projenin Hazırlanması ve Sorumluluklar

- Resmi ve Özel Kurum Kuruluşlar tarafından Düzenli Depolama Tesisi yapılması amacıyla açılacak proje ihalelerine ait şartnamelere yapılacak projelerin Bakanlığımızdan bu Genelge çerçevesinde uygun görüş alınacağı konusunda bir madde eklenmelidir.
- Düzenli Depolama Tesisi projeleri, ÇED Yeterlilik Belgesine haiz kurum ve kuruluşlarca veya Bakanlıkça yetkilendirilmiş çevre danışmanlık firmaları tarafından hazırlanmalıdır. Uygulama projelerini hazırlayacak kurum/kuruluş/firmaların en az bir Çevre, İnşaat, ve Jeoloji Mühendisi bulundurması gerekmektedir. I. ve II. sınıf depolama tesisleri projeleri için Elektrik ve Makine Mühendisleri de yer almalıdır. Firmada istenilen mühendislerin bulunmaması durumunda Genelgemizin hükümlerine uyulacağını belirtildiği bir sözleşmenin yapılması koşulu ile dışarıdan hizmet alımı yapılabilir.
- Tesis Projesini hazırlayan teknik elemanların, Proje Dosyası içerisinde yer alan mesleği ile ilgili kısım ve çizimlerde adı soyadı ve imzaları ile proje dosyasındaki ilgili sayfalarda paraflarının bulunması gerekmektedir.



T.C.  
**ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI**  
**Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü**



- Düzenli Depolama Tesisi Projesini hazırlayan firmanın sorumluluğu projenin hazırlanmasından başlayıp, Bakanlığımız uygun görüşü almasından sonra bitecektir. Bu süre içerisinde ilgili firmanın değişmesi durumunda, projeyi hazırlayacak olan yeni firma düzenli depolama tesisi projesi ile ilgili tüm sorumluluğu üstlenecektir. İnşaat aşamasında uygun görüş alan proje üzerinde yapılacak tüm değişikliklerin gerekçeli raporla birlikte projeyi onaylayan idare'ye bildirilmesi ve uygun görüşünün alınması zorunludur.
- Uygun görüş verilen Düzenli Depolama Tesisi projelerinin, uygulama projesine uygun inşaa edilmemesi ve/veya ilgili yönetmelikler kapsamında gerekli kriterlerin sağlanmaması durumunda sorumluluk tesis sahibine ait olacaktır.

## 2. Düzenli Depolama Tesisi Proje Hazırlama Esasları

Uygulama projesi dosyasında, uygulama projesi raporu ile birlikte aşağıda belirtilen detay çizimler yer almalıdır. (Mevcut bir düzenli depolama sahası içerisinde yeni alan inşa edilecek veya alan genişlemesi yapılacak ve mevcut tesislerin altyapısı kullanılacaksa mevcut altyapı tesislerine ait projelerin yeniden hazırlanmasına gerek yoktur.)

- Ülke koordinatlarına aplike edilmiş halihazır harita üzerinde topoğrafik kotların yanısıra arazi üzerindeki yol, su birikintileri, yapılar, elektrik, su ve boru hatları ve eğim başlangıç bitiş noktaları gösterilmelidir.
- Saha Genel Yerleşim Planında tesis üniteleri numaralandırılarak gösterilmeli, plan üzerinde etaplar, seddeler ve eğimler gösterilmelidir.
- Sahaya ait gerekli sayıda boy kesit ve en kesit paftası (saha kesitleri) verilmelidir.
- Kazı, dolgu, plan ve kesitlerinde saha taban eğimleri boyuna ve enine olmak üzere sızıntı suyunun verimli toplanabileceğini göstermelidir.
- Kademe dolgu planları, depolama sahası atık dolum kademelerini ve kademelerin dolum sonrası kotlarını göstermelidir.
- Nihai atık dolum planında, depolama sahasının tüm kademelerinin tam kapasite ile doldurulmuş hali gösterilmelidir.
- Yüzey suyu drenaj planı ve detayları, drenaj sisteminin çevreden gelen suları toplayıp tahliye edecek şekilde sahanın etrafını sardığını ve eğimin akışı sağlayabildiğini göstermelidir.
- Sızıntı suyu drenaj planı ve detayları, oluşacak sızıntı suyu miktarı dikkate alınarak hesaplanan ana ve tali boruların çaplarını göstermelidir. Sistem kamera ile kontrol edilecek ise boru çapının en az 350 mm olması gerektiği dikkate alınmalıdır.
- Sızıntı suyu toplama bacası kullanılacaksa proje dosyasına baca kesit detayı konulacaktır. Sızıntı suyunun baca gerektirmeksizin borularla nakledilmesi durumunda bu detaya gerek yoktur.



T.C.  
**ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI**  
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü



- Yol aplikasyon tablosunda koordinatlar, yol uzunlukları ve kurlar gösterilmiş olmalıdır. Sahanın atık dolum bölümlerindeki yol eğimleri %8-9 mertebesinde olmalıdır. Araç yoğunluğu az ise eğim %12' ye kadar çıkarılabilir. Dolgu bölgeleri dışında kalan yolların eğimleri mevcut topografyaya göre tanzim edilmelidir. Atık taşıma sisteminin kamyon vb. araçlar dışında (boru, konveyör bant vb.) olması durumunda yol aplikasyon tablosunun hazırlanmasına gerek yoktur. Ancak sahaya ulaşım yollarının ve atık taşıma sisteminin harita üzerinde gösterilmesi gerekir.
- Gaz toplama bacaları, bir bacanın ortalama 50 m çapındaki (etkin çap) bir alanın gazını toplayabileceği şekilde planlanmalıdır.
- Depolama sahasında kullanılacak seddelere ait tip kesit/kesitler verilmelidir.
- Depo tabanı ve üst örtü sızdırmazlık sistemlerine ait kesitleri verilmelidir.
- Geomembran ankraj detayları verilmelidir.
- Sahanın etrafına muhtemel sızıntı suyu kaçaklarını tespit etmek için gözlem kuyuları yerleştirilmeli, proje dosyasında bu kuyulara ait plan ve kesitler sunulmalıdır.

I. ve II. sınıf düzenli depolama tesisleri için hazırlanacak olan proje dosyasında saha uygulama projelerine ek olarak projenin özelliğine göre elektrik, mimari ve mekanik projeler ile ilgili detay çizimler de yer almalıdır.

Bu Genelgenin yayınlandığı tarihten önce planlanan ve ilgili İdare tarafından inceleme süreci devam eden uygulama projeleri bu Genelgenin hükümlerinden muaftır. Yeni hazırlanacak olan uygulama projesi dosyaları bu Genelge hükümlerine uygun olarak düzenlenecektir.

Bilgilerinizi ve uygulamanın belirtilen esaslara göre yapılması hususunda gereğini rica ederim.

**Prof. Dr. Veysel EROĞLU**  
Bakan