



2.1 Scope

De huidige voorwaarden ter uitvoering van de afdichting en eindafdek van een deponie zijn duidelijk vastgelegd in afdeling 5.2.4.5 van Vlarem II:

“De afdichtlaag:

1. kan bestaan uit een homogene laag van slecht doorlatend bodemmateriaal met daarboven een kunstmatige afdichting van aaneengelaste foliematerialen, tussen aangepaste beschermingslagen;
 - de slecht doorlatende laag wordt aangebracht als een continue laag over het volledige stortterrein. Inzake doorlatendheid is de slecht doorlatende laag gelijkwaardig aan een laag van 0,5 meter dikte met een k -waarde die kleiner dan of gelijk aan $1 \cdot 10^{-9} \text{ m/s}$ is.
 - de gebruikte foliematerialen zijn minstens gelijkwaardig aan een HDPE-folie van 2.5 mm dikte.
2. kan andere uitvoeringsvormen aannemen die de goedkeuring van de toezichhoudende overheid vereisen. De aanvrager dient de degelijkheid ervan te bewijzen. De andere uitvoeringsvormen dienen minstens gelijkwaardig te zijn aan de dubbele afdichtlaag zoals beschreven in punt 1 hierboven.

Een licht verhang overeenkomstig het afwateringsplan is noodzakelijk om de afvloeiing van het regenwater mogelijk te maken.

Bovenop de afdichtlaag wordt de eindafdek aangebracht. De eindafdek bestaat uit een drainerende laag van minstens 0,5 meter dikte bestaande uit materialen zoals grof gebroken puin en zand. De drainerende laag bevat de nodige beschermingslagen tegen dichtslibbing. Bovenop de drainerende laag wordt een bewortelingslaag van minstens 1 meter dikte aangebracht. In de bovenlaag wordt, indien nodig, een begreppeling aangebracht. De drainerende laag kan vervangen worden door een alternatief drainagesysteem. De totale dikte van de eindafdek bedraagt in ieder geval minstens 1,5 meter. Binnen de korst mogelijke termijn worden de gedeelten die een eindafdek hebben gekregen ingezaaid met gras. In de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit kunnen overeenkomstig de stedenbouwkundige bestemming van het terrein bijkomende afwerkingsvoorwaarden worden opgelegd.”

In het initiële (en goedgekeurde) werkplan is de volgende uitvoering van afdichtlaag en eindafdek voorzien:

- zandbed van 0,2 m
- kleimat
- HDPE-folie 2,5 mm
- Drainagezand 70 cm
- Teelaarde 30 cm

Kronos wenst nu een alternatieve afdichtlaag en eindafdek te realiseren, met name:

- Afdichtlaag:
 - Geen zandbed
 - filterkoekmateriaal i.p.v. kleimat
 - HDPE-folie 2,5 mm
- Eindafdek:
 - Geogrid
 - Teelaarde 1 m