



Afdichten van stortplaatsen

Genap levert en installeert milieubescherpende folieconstructies voor stortplaatsen, afgestemd op specifieke eisen. Voor onderafdichtingen, aangebracht onder de afvalmassa, wordt doorgaans 2 mm HDPE-folie gebruikt. Deze afdichtingen vormen een essentiële barrière om lekkages en percolaat tegen te gaan. Door voorzieningen zoals drainagematten en geogrids toe te voegen, wordt de stabiliteit van taluds gewaarborgd.

Tijdens de exploitatiefase worden **semi-permanente afdichtingen** toegepast. Deze tijdelijke folies beschermen tegen atmosferische invloeden, beperken regenwaterinfiltratie en verminderen de vorming van percolaat. Ze zijn flexibel aan te passen naarmate de stortplaats groeit.

Bij sluiting van de stortplaats wordt een **eindafdichting** van meerdere lagen aangebracht. Dit minimaliseert regenwaterinfiltratie en zorgt voor permanente isolatie van verontreinigingen. Het systeem omvat vaak een combinatie van een minerale laag en synthetische folies, waarbij structuren in de folie afschuiving van het zandpakket op taluds voorkomen. Deze bovenafdichting waarborgt ook de stabiliteit en voorkomt erosie, waardoor de stortplaats veilig en duurzaam afgesloten wordt.

Met eigen montageteams en ruime internationale ervaring biedt Genap oplossingen die voldoen aan de strengste milieueisen. De aanleg van folieconstructies gebeurt volgens KIWA-gecertificeerde procedures, waarmee kwaliteit en betrouwbaarheid gegarandeerd zijn.

Bewezen expertise

Een aantal aansprekende projecten ter illustratie: de bovenafdichting van **Stortplaats De Vlagheide**, de eindafdichting van **Stortplaats IJsseloord 2**, en de afwerking van de **afvalberging Derde Merwedehaven**. Deze projecten omvatten locaties van enkele duizenden tot tienduizenden vierkante meters en vereisten vaak maatwerkoplossingen zoals complexe taluds, precisie-aansluitingen en het integreren van voorzieningen zoals drainagematten en geogrids.

Met deze voorbeelden wordt duidelijk dat stortplaatsafdichtingen veelzijdige en technisch uitdagende projecten zijn, waarbij elk detail bijdraagt aan een duurzame en milieubescherpende oplossing.

