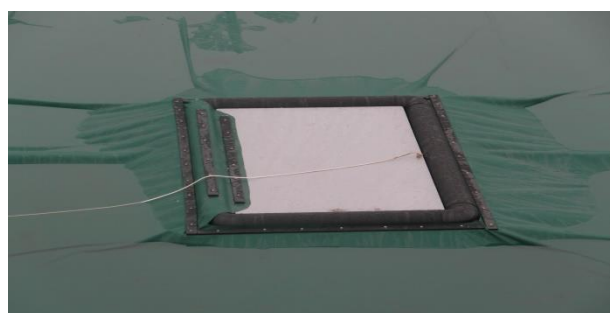


# Mestbassin



Het Genap mestbassin is een Kiwa gecertificeerd, uitgegraven bassin ten behoeve van de opslag van verschillende soorten drijfmest en digestaat. Door toepassing van een uitgekende grondbalans wordt niet meer grond verzet dan voor het ontwerp noodzakelijk. Afhankelijk van de geldende lokale eisen wordt het bassin op maat geleverd met onderkleden, drijfzeil en lekdetectie.

## Onderbekleding

Het mestbassin wordt bekleed met één of meer prefab foliekleden. Het meest toegepast zijn PVC-Fecatex®, EPDM en (HD)PE folie die worden geproduceerd volgens de Nederlandse BRM richtlijnen. De foliekleden worden in onze fabriek gelast; dit garandeert een constante kwaliteit van de lassen en maakt montage minder afhankelijk van weersomstandigheden. Afhankelijk van de uitvoering van het grondwerk wordt met één prefab kleed een opslagvolume tot ca. 15000m<sup>3</sup> gerealiseerd. Moet het groter? Middels veldlassen is het realiseerbare volume feitelijk onbegrensd.

## Drijfzeil

In steeds meer landen geldt een wettelijke afdekkingsplicht voor drijfmest. Het Genap drijfzeil wordt overal erkend als een emissie verlagende afdekbaarheid. De mest wordt tussen het bodemkleed en het drijfzeil ingevoerd, waardoor een volledig gesloten systeem ontstaat. Invallend regenwater kan eenvoudig worden afgepompt. Afhankelijk van de jaarlijkse neerslaghoeveelheid kan dit een effectieve verhoging van het benutbare volume tot ca. 30% opleveren. De meest gebruikte folie voor dit doeleinde is de Genatex® 850 - een versterkte

Kiwa gecertificeerde PVC folie. Maar alternatieven als de versterkte Firestone EPDM folie leveren wij ook.

## Afwerking op maat

De dijken van het bassin worden veelal afgewerkt met Genatex® taludbescherming. Dit weefseldoek is ontwikkeld ter bescherming van kunststoffen en verlengt de levensduur van het mestbassin.

Genap Agro biedt ook mixvoorzieningen. Denk ondermeer aan mixluiken in verschillende groottes voor montage in het drijfzeil, trekker gedreven of elektrische mixers geschikt voor montage onder het drijfzeil, vulleidingen en afnamestations. Er is veel mogelijk; vraag vrijblijvend om advies.

## Lekdetectie

Op het gebied van lekdetectie voldoet veelal een eenvoudige inspectiebuis gekoppeld aan een drainageleiding onder het onderkleed. Meer geavanceerd is een extra lekdetectiefolie op de ondergrond met een optische indicator. Voor continue bewaking is er de mogelijkheid van een speciale lekdetectie-unit onder het onderkleed. Eventuele vloeistofflekkage wordt vervolgens gemeld via een licht- en/of akoestisch signaal of er wordt een bericht gestuurd naar een meldkamer.

## Certificering

Afhankelijk van de configuratie voldoet ons bassin aan verschillende Europese bouwrichtlijnen voor mestopslag, zoals bijvoorbeeld het Nederlandse KIWA-systeem certificaat (k95984-01 en de Duitse DIBT Zulassung.