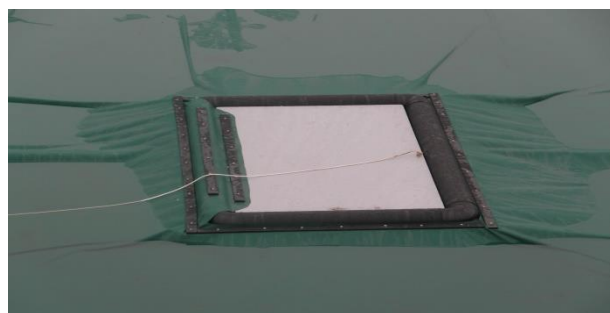


Bassin à lisier



Le bassin à lisier Genap est un bassin excavé et certifié Kiwa convenant pour le stockage de différentes sortes de lisiers et de digestats. Une distribution des terres ingénieuse permet d'éviter de déplacer plus de terre que nécessaire pour le projet. En fonction des normes locales en vigueur, le bassin est livré sur mesure avec les sous-couches, la bâche flottante et le dispositif de détection de fuites.

Sous-couches

Le bassin à lisier est revêtu d'une ou de plusieurs membranes préfabriquées. Les membranes qui conviennent le mieux sont conçues en PVC-Fecatex®, EPDM et (HD)PE, et sont produites selon les directives néerlandaises relatives aux bassins à lisier. Les membranes sont soudées dans notre usine, ce qui garantit la qualité constante des soudures et rend le montage moins dépendant des conditions météorologiques. En fonction de l'exécution des travaux de terrassement, une seule membrane préfabriquée permet de réaliser un volume de stockage de 15 000 m³. Encore plus grand ? En fait, moyennant le soudage sur place, le volume réalisable est illimité.

Bâche flottante

Couvrir le lisier est une obligation légale dans un nombre croissant de pays. La bâche flottante Genap est reconnue partout comme étant une possibilité de couverture qui réduit les émissions. Le lisier est introduit entre la membrane de sol et la bâche flottante de sorte à former un système complètement clos. L'eau de pluie incidente peut être facilement pompée. Selon la pluviométrie annuelle, ce pompage peut engendrer une augmentation réelle du volume exploitable d'environ 30 %. La membrane la plus utilisée à cet effet est la Genatex® 850 qui est une membrane en PVC renforcée et certifiée Kiwa. Cependant, nous

pouvons aussi livrer des alternatives telles que la membrane Firestone en EPDM.

Finition sur mesure

Les digues du bassin sont souvent parachevées au moyen de protection pour talus Genatex®. Cette toile textile a été conçue pour protéger les matières synthétiques et prolonge la durée de vie des bassins à fumier.

Genap Agro propose aussi des équipements de mixage. Qu'il s'agisse entre autres de trappes de mixage de différentes tailles à installer dans la bâche flottante, de mixeurs électriques ou à entraînement par tracteur convenant pour être disposés sous la bâche flottante, de conduites de remplissage ou de stations de prélèvement. Beaucoup de solutions existent, n'hésitez pas à demander un avis sans engagement.

Détection de fuites

En matière de détection de fuites, un tuyau d'inspection tout simple relié à une conduite de drainage située sous la sous-couche suffit la plupart du temps. Une membrane de détection de fuites supplémentaire disposée sur le support et pourvue d'un indicateur optique constitue une solution plus avancée. Un dispositif spécial de détection situé sous la sous-couche est une autre possibilité pour assurer une surveillance permanente. Une fuite éventuelle de liquide est dans ce cas communiquée par le biais d'un signal lumineux et/ou acoustique ou en envoyant un message à un centre de contrôle.

Certification

En fonction de la configuration, notre bassin satisfait à un certain nombre de directives européennes relatives à la construction pour le stockage du lisier, comme la certification de systèmes KIWA aux Pays-Bas et le DIBT Zulassung en Allemagne, par exemple.