

Het biogas drijfzeil is een drijvende afdekkingsconstructie voor het verzamelen van biogas uit digestaat dat Genap heeft ontwikkeld in samenwerking met N-E-ST uit Ahaus, Duitsland.

Het drijfzeil is geschikt voor alle soorten mestlo's en is een zinvol alternatief voor conventionele afdekkingen. Omdat deze afdekking geen statische eisen aan het mestopslagsysteem stelt, kan het zowel op nieuwe als op bestaande mestlo's geplaatst worden.

Het drijfzeil drijft op het oppervlak van het substraat en past zich zelfstandig aan de vulstand van de silo aan, waardoor er geen gasruimte onder het zeil ontstaat. Een gasafzuigingsinstallatie met compressie zorgt ervoor dat vrijkomend biogas automatisch wordt afgezogen en verdicht. Hiermee wordt voorkomen dat gas zich onder het zeil ophoopt en agressieve zuren het beton aantasten. Het afgezogen biogas kan worden teruggeleid naar de hoofdgasroom, waardoor extra opbrengsten kunnen worden gegenereerd. Een andere optie is om het gas via een fakkelinstallatie te verbranden. De toegepaste ringvormige drijverbuis heeft een omtrek van iets minder dan de binnendiameter van de silo. Daarnaast dienen stervormige aanvullende drijvers met gaskanalen voor de gasafzuiging. Het drijfzeil wordt over deze constructie heen gespannen.

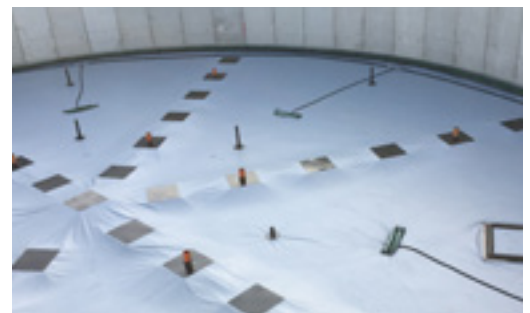
De constructie van het drijfzeil en het afzuigingsysteem zorgen voor een automatische afvoer van het hemelwater. Hierdoor worden extra kosten voor het apart wegpompen van het water bespaard.

Technische gegevens

- Diameter tot 40 meter mogelijk
- Inclusief drijvers en gascompressorinstallatie
- Stelt geen bouwkundige eisen aan de silo
- Hemelwater wordt afgevoerd
- Geen corrosiebescherming nodig voor de binnenkant van de silo
- 5 jaar garantie (aflopend)

Opties

- Eén of meer mixluiken
- Kleuropties: grijs en groen



- ✓ Voordelig alternatief voor een dubbelmembraandak
- ✓ Geschikt voor betonnen en stalen silo's
- ✓ Houdt restgas van digestaat vast

Meer informatie?

Ga naar www.genapagro.nl of neem direct contact met ons op voor een vrijblijvende afspraak met onze agrospecialist.



Hoofdkantoor

Goorsestraat 1
7041 GA 's-Heerenberg
T +31 (0)314 66 16 44
E sales@genap.nl

Locatie Steenwijk

Koematen 44
8331 TL Steenwijk
T +31 (0)521 85 76 75
E info@genapagro.nl



Volg ons:

