

Biogaskappen

RWZI Venlo



In opdracht van GMB Civiel BV, Opheusden heeft Genap twee biogasmembranen met een doorsnede van 21 meter geplaatst op silo's van RWZI Venlo. Elke biogaskap bestaat uit twee lagen weefsel versterkte PVC 900 gr/m² met als draagconstructie een RVS middenkolom. De middenkolom is met spanbanden afgespannen aan de silowand en voorzien van een kunststofnet. De beide folielagen worden met RVS klemprofielen boven op de silowand verankerd,

waarna tussen de beide folielagen met behulp van een ventilator lucht wordt geblazen, zodat de biogaskap zijn bolle vorm krijgt. Als er biogas ontstaat in de silo drukt dit gas de onderste laag folie omhoog waardoor er een grote opslagcapaciteit ontstaat voor in deze silo's. Het biogas wordt ingezet voor het opwekken van energie.

Beide biogaskappen zijn met hulp van onze montageteams geplaatst.

