

In de veranderingsvergunning, die in 2011 door de provincie Noord-Holland werd afgegeven (kenmerk 2011-34849), is in voorschrift 3.1.1 vastgelegd dat de geuremissie- en geurimmissiesituatie bij het bedrijf moeten voldoen aan de situatie die werd beschreven in het geurrapport bij de vergunningaanvraag (rapport PRA Odournet: MEER09A2) en de aanvulling daarop (20110128meer). De aanvulling op het geurrapport had betrekking op het feit, dat een deel van de geplande verwerking van GFT vervangen zou worden door groenafval.

De veranderingsvergunning maakte een verhoging van de verwerking van 39.500 naar 55.000 ton (analoog) GFT op jaarbasis mogelijk.

Bij het realiseren van de uitbreiding van De Meerlanden met een nieuwe milieu-installatie, hetzij een vergistingsinstallatie, hetzij een afvalscheidingsinstallatie, op het ernaast gelegen perceel zullen de in de veranderingsvergunning genoemde randvoorwaarden ten aanzien van geur gerespecteerd dienen te worden. Met andere woorden: de nieuwe milieu-installatie mag niet leiden tot een verhoging van de geuremissie.

In de huidige ventilatiesituatie is als volgt: de proceslucht afkomstig van de composteertunnels heeft een temperatuur van ongeveer 60°C. Deze lucht wordt gemengd en afgekoeld met de ventilatielucht van de ontvangsthal GFT, van de nabewerkingshal en buitenlucht tot een temperatuur, die niet hoger is dan 40°C. De opmenging van de proceslucht met koelere stromen, leidt niet alleen tot afkoeling, maar ook tot verdunning van de te ontgeuren stroom. Doorgaans gaat verdunning ten koste van het Het biofilter is de enige bron bij De Meerlanden met een relevante geuremissie. Volgens de vigerende vergunning mag de geuremissie van het biofilter niet meer bedragen dan $26,7 \cdot 10^6$ ou_E/h. Het afgasdebiet dat in het biofilter wordt behandeld bedraagt ongeveer 65.000 m³/h.

Indien de nieuwe milieu-installatie zal bestaan uit een vergistingsinstallatie, zal de enige bron van geur worden gevormd door de ventilatie van de vulhal. In de vulhal wordt verkleind GFT opgeslagen en vervolgens in de vergister gebracht. De vulhal zal met een voldoende groot ventilatievoud worden geventileerd dat diffuse emissies worden voorkomen.

Indien de nieuwe milieu-installatie zal bestaan uit een afvalscheidingsinstallatie, dan zal deze worden gerealiseerd in een nieuwe hal. Ook deze hal zal met een voldoende groot ventilatievoud worden geventileerd dat diffuse emissies worden voorkomen.

In beide opties zal er dus sprake zijn van ventilatielucht afkomstig uit een hal, waarin zich materiaal bevindt dat enige geur afgeeft. De ventilatielucht zal naar het bestaande biofilter worden geleid en ingezet worden in plaats van de buitenlucht, die thans wordt gebruikt om de afgasstroom tot onder de 40°C te koelen.

De geurconcentratie uitgaand biofilter ligt in de vergunde situatie met ongeveer 410 ou_E/m³ in dezelfde orde van grootte als de 'eigen geur' van het filtermateriaal. Daarin zal na uitbreiding met een nieuwe milieu-installatie niets veranderen. De bijdrage van de geurvracht van ventilatielucht van de nieuwe hal aan de ingaande vracht van het biofilter, zal niet leiden tot een verhoging van de geurvracht uitgaand biofilter, maar tot een hoger verwijderingsrendement bij een gelijkblijvende emissie.