



De leden van de raad

BSN
uw kenmerk
uw brief van
ons kenmerk /UIT-16022090
bijlagen -
onderwerp Biovergister Stadskanaal

Stadskanaal 23 december 2016
Datum verzending 23 december 2016

Geacht raadslid,

Tijdens de raadsvergadering van 19 december is afgesproken dat u de uitleg van wethouder Brongers over de Biovergister nog schriftelijk zult ontvangen. Bij dezen.

Inleiding

De Biovergister staat al enkele jaren op de welbekende plek, Van Boekerenweg 3 in Stadskanaal. De vergister moet voldoen aan een bepaalde norm, hetgeen betekent dat de vergister een bepaald aantal dagen overlast mag veroorzaken. Het laatste halfjaar is geconstateerd dat er meer overlast wordt ervaren dan in het verleden. De piek lag vooral in de eerste drie weken van oktober. Dit geeft reden om hier extra aandacht aan te besteden. Wij denken daarbij ook aan oplossingen: wat kan er de komende tijd door ons en het bedrijf worden gedaan om deze problemen zoveel als mogelijk op te lossen.

Bij "Bio-Energie Stadskanaal VOF" wordt mest samen met andere toeslagstoffen, zoals mais, uenschillen en andere droge meststoffen vergist. Dit heet co-vergisten.

Op het terrein van de vergister zijn meerdere opslagtanks en andere vormen van opslag aanwezig. Er zijn twee mestsilo's en een grote mestzak aanwezig. Daarnaast is een grote betonnen plaat met keerwanden aanwezig waar vaste mest, mais, uien en andere vaste co-producten opgeslagen worden. Daarnaast staan er op het terrein drie vergister-eenheden, (twee hoofdvergisters en 1 navergister), twee Hunningbakken (invoer vaste co-producten in de hoofdvergisters), een motoren gebouw, een pompenruimte, een Decanter en een BioSYS installatie (deze scheidt het nog overgebleven dunne digistaat in verschillende fracties).

Deze opslagen en installaties kunnen geuroverlast veroorzaken. De installaties en opslagen die geuroverlast veroorzaken en waar wij nu onze aandacht op richten worden hieronder puntsgewijs doorgenomen.

- **Maisopslag**

Tijdens het inkuilen, de tijdelijke opslag van en het uit de opslag halen van mais kan het "zurig" ruiken. Dit wordt als onplezierig ervaren. Om te voorkomen dat het constant sterk naar mais ruikt, is er op grond van het Activiteitenbesluit een maatwerkbesluit opgelegd om de maisopslag af te dekken met uitgegiste digistaat. Dit jaar is de maisbult geheel afgedekt met uitgegiste digistaat. Alleen het snijvlak is niet afgedekt (dit is conform het maatwerkbesluit).

- **Voerinstallatie**

Om vaste co-producten in te kunnen voeren, staat er parallel aan een hoofdvergister een Hunningbak gekoppeld. Hierin worden de gemengde vaste co-producten eenmaal per dag met een shovel ingebracht en daarna worden deze bakken met een deksel gesloten. Hierdoor wordt voorkomen dat het mengen van deze co-producten geuroverlast veroorzaakt. Op dit punt is de laatste tijd geen overtreding geconstateerd.

- **Vergisters**

- Het vergistingsproces is een volledig gesloten proces. Er zijn echter wel mogelijkheden dat er geur vrijkomt. Een vergister bestaat uit twee boven elkaar gelegen daken. Het eerste dak (van binnenuit gezien) is het gasdak. Dit dak houdt het gas tegen, waardoor gas boven in de vergister door de aanwezige bovendruk uit de vergister kan stromen. Het tweede dak is een beschermdak van het eerste dak en wordt om scheuren te voorkomen door middel van luchtdruk hoog gehouden. Het gasdak houdt het gasmolecuul tegen maar sommige geurmoleculen zijn kleiner dan de dichtheid van dit dak en kunnen wel door dit dak heen komen. Drukschommelingen tussen de twee daken kunnen veroorzaken dat deze "tussenlucht" vrij kan komen. Tussenlucht ruikt naar rubber en mest. Tijdens controles is deze lucht een enkele keer heel licht waargenomen. Tussenlucht in een normale concentratie wordt al als vies gekenmerkt. Op dit moment gaat het bedrijf onderzoeken of tussenlucht mogelijk een geurbron is waar maatregelen nodig zijn om geuroverlast in de buurt te reduceren.
- Hierboven is al aangehaald dat door de vergisting een bovendruk boven het te vergisten materie ontstaat. Vanwege veiligheidsredenen is er gekozen om deze bovendruk tot een maximum van 3.5 millibar te behouden. Mocht de druk nog hoger worden, dan kan er gas ontsnappen door watersloten die op elke vergister zijn aangebracht. Gas dat direct uit een vergister ontsnapt ruikt erg sterk en wordt gekenmerkt als erg vies. Een vrij recente ontwikkeling is dat het bedrijf nu een ommezwaai heeft gemaakt met de aansturing van de vergister, het "voeren" van de vergister en het vermogen van de motoren. Er werd gestuurd op een druk van 3.4 millibar, net onder de maximale druk. Dit betekende dat er langere tijd regelmatig gas ontsnapte uit de watersloten wanneer de druk even wat hoger was. Dit heeft vermoedelijk veel geuroverlast veroorzaakt in de buurt.

Het bedrijf heeft nu allerlei zaken veranderd zodat er nu gestuurd wordt op 2.5 millibar overdruk door de machines op een hoger vermogen te laten draaien. Bij storingen heeft het bedrijf meer tijd om op tijd maatregelen te nemen om overdruk te voorkomen. Vanaf half november 2016 draaien zij nu op 2.5 millibar. Door de Omgevingsdienst Groningen zal gemonitord worden of deze maatregel geleid heeft tot een afname van de geurklachten en of de klachten anders zijn geworden.

Decanter

Deze scheidt door middel van centrifugeren de dikke en de dunne fractie van het digistaat. De dunne fractie wordt verpompt naar de BioSYS-installatie. Hierbij komt geen geur vrij. De dikke fractie wordt uit de installatie geperst en wordt opgeslagen op een betonnen vloer met betonblokwanden. Bij de uitstroom en opslag van dikke digistaat kan geur vrijkomen. Of dit ook bijdraagt aan de overlast in de buurt, is de vraag. Als het digistaat weer nat wordt, treedt er broei op. Om dit te voorkomen en vanwege een eis vanuit de NVWA, wordt deze opslag in ieder geval afgedekt. Mocht de opslag toch nog een substantiële bijdrage leveren aan het geurprobleem, dan wordt er gekeken of de opslag geheel omkleed kan worden en dat de lucht uit deze ruimte geforceerd eruit gehaald kan worden en kan worden gereinigd. De decanter is een onderdeel dat niet is vergund. Het bedrijf heeft hiervoor een externe adviseur gevraagd om dit met de gemeente te regelen (er zal in het OLO een aanvraag worden ingediend).

BioSYS

De dunne fractie van het digistaat wordt ook nog een keer gescheiden. De geur die bij dit proces vrijkomt wordt afgezogen en wordt geleid door een biofilter. Achter dit filter komt nog een actief koolfilter om er zeker van te zijn dat hier geen geur vrijkomt.

Mixers

Er is geconstateerd dat er de laatste paar jaar erg vaak mixers vervangen moesten worden. Het vervangen van een mixer in de vergisters betekent dat het gasdak verwijderd moet worden. Dit geeft een tijdelijke grote uitstoot van geur en gas. Het bedrijf vindt dit naast de financiële gevolgen ook niet wenselijk en heeft gekozen voor andere soorten mixers met de hoop dat deze langer mee kunnen gaan.

Onderzoek

Verder bleek dat meten door de Omgevingsdienst Groningen niet mogelijk was omdat deze zogenaamde "elektronische neuzen" niet geschikt waren voor deze omstandigheden. Daarom moet er eind januari een geuronderzoek liggen, uitgevoerd door een erkend bedrijf.

Communicatie

Er wordt een afspraak gemaakt voor een werkbezoek bij de Biovergister. Daarna zal er worden gecommuniceerd met de omwonenden. Ook zal er een bewonersavond worden georganiseerd. Hierbij zullen naast de gemeente Stadskanaal ook de Omgevingsdienst Groningen, Bio Energie Stadskanaal VOF en de omwonenden worden uitgenodigd.

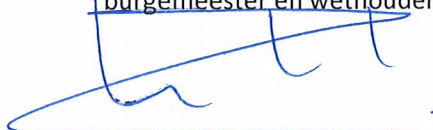
Pilot Geurapp

De gemeente Stadskanaal gaat meedraaien in een pilot van de provincie. Het is de bedoeling dat deze in de zomer van 2017 van start gaat. Naast diverse andere bedrijven in de provincie is de Biovergister van Stadskanaal ook aangewezen om deel te nemen in deze pilot. Het gaat hierbij vooral om de communicatie tussen bewoners en het bedrijf, waarbij de omwonenden bij overlast via deze geurapp direct de overlast kunnen melden bij het bedrijf zodat deze direct actie kan ondernemen.

Conclusie

Het laatste halfjaar is geconstateerd dat er meer overlast wordt ervaren van de Biovergister dan in het verleden. Op dit moment wordt er hard aan gewerkt om tot een goede oplossing te komen voor deze geurproblematiek. Dit gebeurt zowel van de kant van de gemeente Stadskanaal als van de kant van de Bio Energie Stadskanaal VOF. De gemeente probeert dit via het stellen van maatwerkvoorschriften en via het eisen van onderzoeken. Het bedrijf is bezig om via aanpassingen in de bedrijfsvoering tot reductie van geuroverlast te komen. Met al deze maatregelen hopen wij snel tot een oplossing te komen waar zowel Bio Energie Stadskanaal VOF alsook de omwonenden mee kunnen leven en de geuroverlast tot een minimum te beperken.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders



de heer G.J. van der Zanden
secretaris



mevrouw G. Brongers-Roffel
locoburgemeester