

Groen Gas Gelderland maakt dagelijks circa 25.000 m3 gas van aardgaskwaliteit. Vier operators, een boekhouder, een plantmanager en een directeur doen dagelijks -samen met een groot aantal lokale toeleveranciers- hun uiterste best om het proces zo goed mogelijk te laten verlopen. Voor een maximaal rendement met minimale overlast. Groen Gas Gelderland verwerkt hierbij alleen biomassa die is toegestaan door de Nederlandse overheid.

In deze nieuwsbrief

- ISCC-certificering voor Groen Gas Gelderland
- Verbeteringen in het biologische filter
- Aanpassingen in opslag biomassa
- Nieuwe directeur
- Vergisting draagt substantieel bij aan verduurzaming
- Contact

ISCC-certificering voor Groen Gas Gelderland



Het door Groen Gas Gelderland geproduceerde gas is door Dekra ISCC-gecertificeerd. ISCC staat voor International Sustainability and Carbon Certification. Deze certificering is het bewijs dat wij voldoen aan de EU-voorwaarden voor:

- duurzame biomassa productie;
- traceerbare oorsprong van de biomassa en
- documentatie omtrent mogelijke broeikasgasreductie ten opzichte van fossiele brandstoffen.

Regelmatige controles

Groen Gas Gelderland wordt regelmatig onderworpen aan controles, zoals periodieke audits en steekproefsgewijze fysieke controles. Hierbij wordt onder andere door de NVWA gecontroleerd of het restproduct na vergisting (het zogenaamde digestaat) uit tenminste 50% dierlijke mest bestaat. Dit is naast een voorwaarde om het op het land te mogen uitrijden ook van invloed op de subsidievoorwaarden voor de SDE+.

Verbeteringen in het biologische filter

Groen Gas Gelderland heeft een biologisch filter (bio-bed) toegevoegd aan de bestaande luchtwasser. Het filter is 1,5 meter dik en heeft een oppervlakte van 1.000 m2. Het bestaat uit een laag wortelhout met daarbovenop kokosvezel. De lucht vanuit de bestaande filters in het gebouw wordt naar de luchtkamer onder het bio-bed gebracht. Hier drukt de lucht langzaam doorheen. De aanwezige geurstoffen in deze lucht worden dan 'opgegeten' door bacteriën die leven op het hout en de vezels. Door de grote oppervlakte is de luchtsnelheid gering. Hierdoor hebben de bacteriën tijd om hun werk te doen. Ook de uitgaande lucht vanuit het koelfilter bij de gasopwerking wordt door het biologische filter geleid.



Aldert Hiemstra onderzoekt monsters uit het biobed

Verbetertips

Om te bepalen of we de werking van het biologische filter verder kunnen verbeteren hebben we het bacterieleven in, en de pH van het bio-bed laten onderzoeken door Aldert Hiemstra, specialist op het gebied van de werking van bio-filters voor geurbestrijding. Met zijn tips voor verbetering zijn we aan de slag gegaan. Het meest zichtbare is het vochtig houden van het bio-bed door besproeiing.

Aanpassingen in opslag biomassa

Om geur- en stofoverlast te minimaliseren, voeren we de komende periode een aantal aanpassingen door in de opslag van de aangeleverde biomassa. We delen de betonnen opslag opnieuw in met afgebakende vakken en onderzoeken de mogelijkheden voor een gedeeltelijke overkapping. Ook de samenstelling van de aangeleverde biomassa nemen we onder de loep. We houden u op de hoogte van de ontwikkelingen.

Nieuwe directeur

Groen Gas Gelderland heeft een nieuwe directeur: Theo Bijman volgt Arno Wurkum op die zich binnen ENGIE op andere projecten richt. Theo werkt al twintig jaar in de biogasbranche en heeft een groot aantal biogasinstallaties gebouwd in Nederland. Met zijn technische kennis en grote netwerk in de branche zet hij zich volop in om Groen Gas Gelderland optimaal te laten draaien.

Theo: "Ik zie nog een mooi verbeterpotentieel voor Groen Gas Gelderland. Niet alleen qua interne processen, maar ook in onze samenwerking met de directe omgeving. Denk bijvoorbeeld aan het betrekken van biomassa vanuit de voedselproducerende en verwerkende industrieën uit de buurt en het benutten van CO2 dat wij uit het biogas halen in de lokale tuinbouw. Ook het stimuleren van lokaal gebruik van de nutriënten (*voedingsstoffen*) die wij produceren met het digestaat wat uit de vergister komt biedt kansen. De biogasinstallatie verwerkt op jaarbasis 72.000 ton biomassa, waarvan minimaal de helft bestaat uit dierlijke mest. Hierin zit veel stikstof, fosfaat en kalium. Dat zijn belangrijke mineralen in de landbouw. Door die te benutten, zetten we samen een stapje richting een kunstmestvrije land- en tuinbouw. Ik wil de komende maanden graag met belanghebbenden in de directe omgeving van gedachten wisselen over deze onderwerpen."

Vergisting draagt substantieel bij aan verduurzaming

Vergistingsinstallaties komen geregeld negatief in het nieuws als 'mestfabrieken', waarbij veelal oude incidenten worden aangehaald. Wat veel mensen niet weten is dat in Nederland ruim 200 vergistingsinstallaties met een SDE beschikking biomassa, mest of een combinatie van beide vergisten en hiermee groen gas of hernieuwbare elektriciteit en/of warmte produceren. Daarmee levert de vergistingssector 12% (!) van de totale duurzame energie die met SDE+ subsidie wordt geproduceerd.

Contact

Wilt u reageren op deze nieuwsbrief of ervaart u overlast van Groen Gas Gelderland? Stuur dan een e-mail aan info@groengasgelderland.nl.

We proberen alle omwonenden zo goed mogelijk te bereiken met onze informatie. Kent u iemand die deze nieuwsbrief nog niet ontvangt en dit wel graag zou willen? Stuur u deze nieuwsbrief dan door. Rechtstreeks aanmelden kan natuurlijk ook via groengasgelderland.nl

Groen Gas Gelderland | Veronica 2, 6681RK Bommel | info@groengasgelderland.nl | groengasgelderland.nl