

Groene Energie Kromme Rijn en Heuvelrug BV

gaat met frisse energie 2020 in !!

In december 2019 is de eerste schop de grond in gegaan en zijn we gestart met de realisatie van de biovergister in Cothen. Deze biovergister gaat jaarlijks 8 miljoen m³ groen gas produceren; goed voor circa 5.000 woningen!



De biovergister wordt gevoed met mest van boerderijen uit de regio. Ook goedgekeurde zuivere reststromen uit de levensmiddelproductie zoals bijvoorbeeld; cacao-doppen, fruitmix, vliesjes van tarwekorrels e.d. Dit mengsel wordt vergist en er ontstaat biogas. Dit biogas wordt gezuiverd en naar Slochteren-kwaliteit gebracht. Daarna wordt het geleverd aan het lokale gasnet. Ook heeft het proces energie nodig. De energie komt voor het grootste gedeelte uit verbranding van lokale houtsnippers uit fruitteelt en landschapsonderhoud. Daarnaast wordt elektriciteit opgewekt met zonnepanelen.

Uit de biovergister komt als reststroom een potgrondachtige dikke fractie, een vloeibaar mineralenconcentraat (natuurlijk kunstmest) en schoon water. De dikke fractie zal als meststof en/of bodemverbeteraar ingezet worden. Het vloeibare mineralenconcentraat vervangt chemische kunstmest. Het schone water, wat aan zeer strenge eisen moet voldoen, wordt in het oppervlaktewater van de Kromme Rijn gebracht.

De productie van biogas kan niet zonder Subsidie Duurzame Energie (SDE). De overheid garandeert een gasprijs van ongeveer 68 cent per m³ groen gas. Dit bedrag wordt verminderd met de gemiddelde opbrengstprijzen van groen gas. Dit is vergelijkbaar met de Subsidie Duurzame Energie voor groene stroom van zonnepanelen. De overheid garandeert 10,6 cent per kW zonnestroom. Hier wordt de gemiddelde opbrengstprijzen voor levering van groene stroom aan het net, bijvoorbeeld 3 cent per kW, vanaf getrokken. De rest vult de overheid aan.

In buurland Duitsland waar de subsidies beduidend hoger liggen, staan inmiddels ruim 9.500 biogasinstallaties. In Duitsland is het aandeel groene energie inmiddels 32%. In Nederland ligt dit fors lager. Dit komt door aanzienlijk lagere subsidies en ingewikkelde vergunningprocedures.

Wij zijn verheugd dat na vele jaren van voorbereiding de realisatie nu een feit geworden is. Volgens planning worden vanaf eind 2021 duizenden woningen in de regio van ons groene gas voorzien.

In het voorjaar van 2020 zal een derde informatiebijeenkomst gehouden worden over ons initiatief. Overheden, omwonenden en geïnteresseerden zijn dan wederom van harte welkom.