

Het verhaal van de biovergister – Gaasperdam Groen gas

Jouw afval is goud waard!

In 2019 zijn wij begonnen met het Gaasperdams Groen Gas project om geen aardgas meer te gebruiken. GGG – Gaasperdams Groen Gas.

Onze lokale bewoonster, Anne Stijkel begon ermee.

Dit is het idee om uit het riool, samen met groente-, fruit- en etensresten groen gas te gaan maken voor alle 13.000 woningen in Gaasperdam.

Dit gaat niet binnen 5 jaar gebeuren dus zijn wij op zoek gegaan naar een manier om dit vuurtje brandende te houden.

En ziehier - vandaag is er reden tot feest!

Na een lang traject om een vergunning te krijgen van de gemeente is de groen gasproductie met de CirC-minivergister nu ook in Amsterdam een feit!

De minivergister is in coöperatief gebruik en Coöperatie de Groene Hub U.A. doet dit samen met de gemeente Amsterdam, Hoorne Vastgoed, de aangrenzende restauranthouders – de Snackbar, Amore Mio en de Morgenster – de aangrenzende school. Samen zamelen deze partners hun afval (GFE, ook wel swill genoemd) in en zetten dat om in groen gas en compost.

Het woord reststromen is de nieuwe naam voor afval.

Als we ons realiseren dat afval waardevol is dan gaan we er ook anders mee om. Afval is het nieuwe goud zeg maar. Dus geven we het een nieuwe naam: reststromen, swill.

Wat zijn de voordelen van de minivergister?

De 1e winst voor de horeca is dat zij minder hoeven te betalen voor het afvoeren van hun afval.

De 2e winst komt van het groengas dat gemaakt wordt in onze biovergister en direct wordt gebruikt in zowel de Groene Hub als in de school achter de Hub. Dat gas hoeft niet meer gekocht te worden. De gasrekening wordt dus lager.

Een rekensommetje:

50 kg swill per dag levert 15 m³ groengas op en ook biowater (plantenvoeding).

Dit noemen we de circulaire economie!

Het afval gaat niet meer in een container die 1x p.w. wordt opgehaald, want met zo'n container vieren de ratten feest.

Het afval oftewel swill gaat rechtstreeks in de biovergister dat helemaal afgesloten is. Het feest is dan voor de goede bacteriën in deze vergister. Er is geen afval meer. Er zijn geen feestvierende ratten en vogels meer. Het stinkt niet meer en alles is schoon en netjes. Het circulaire is dat de 1e partij iets levert. De 2e of ontvangende partij maakt er iets bruikbaar van en de 3e partij krijgt warmte. Zo is de cirkel rond en doe je niet iets alleen voor jezelf maar ook voor elkaar en de buurt. Nu een reis naar de toekomst.

Het is 2030 hier in Holendrecht.

Hoe ziet het leven er dan uit? We zijn een gemeenschap waar we samen onze eigen voorzieningen beheren.

Zoals stroom en afval.

Als community? Hoe ziet het er dan uit?

Elke dag groeten we elkaar - boks - onderweg naar een plek waar we ons eigen afval in een gemeenschappelijke ruimte deponeren. Bij elk

flatgebouw is er een biovergister waar meteen ons afval verwerkt wordt.

Terug naar ons huidig leven. We staan hier bij de Groene Hub. Ons leven is nu versnipperd door het systeem waar we in wonen. Heel veel wordt voor ons bepaald en dat is goed. En ook niet. Wij kunnen veel meer zelf. Als gemeenschap, familie, vrienden, burens, winkeliers, overheid, artsen en andere professionals.

Laten we even teruggaan naar 2030.

Wij, jij en ik leven in Gaasperdam en Zuidoost zonder ratten. Ok, een paar. Die zijn nodig. Wij, jij en ik brengen onze schillen en tuinafval naar een container vlakbij huis of in de gemeenschappelijke ruimte. Dit wordt regelmatig opgehaald en gebracht naar een locatie waar het verwerkt wordt tot biogas en compost.

Dat is een grote biovergister aan de andere kant van het park voorbij het spoor. Daar komt de hogedrukvergister. Om te laten zien dat die grote mogelijk is over 10 jaar, hebben we deze opgezet. Om met reststromen gas en compost van maken.

We doen dit niet alleen in Zuidoost. Er zijn dan ook 20 kleine biovergisters over de hele stad verspreid.

Hieromheen worden er gemeenschappen gecreëerd die samen warmte en andere energie met elkaar delen. Een zelfvoorzienende en bloeiende gemeenschap die door deze samenwerking veiligheid en saamhorigheid in de wijk creëert. En werkgelegenheid voor deze duurzame ontwikkelingen.

Deze kleine biovergister is de baby. We zijn nu met zijn allen aan het opbouwen.

De reststroom uit de keuken van de horeca hierachter komt in de biovergister en wordt vermalen tot appelmoes - slush puppy.

De kinderen van de school hierachter, de kinderen van groep 7 doen ook mee. Na de lunch halen ze bij elkaar etensresten en schillen op en brengen dit naar de vergister. Deze kinderen zijn onze toekomst. En zoals onze kinderburgemeester Angel zegt: wij willen ook in schone lucht leven wanneer we groot zijn.

De schillen oftewel swill wordt aan bacteriën toegevoegd - die eten het. De swill gaat gisten. Daaruit kom biogas en biowater. Wat gebeurt er met het gas?

Er ligt een gasleiding onder de grond dat nu nog alleen naar de Hub gaat. Binnenkort gaat het ook naar de school, de Morgenster.

Eerlijk gezegd heeft de buurtbewoner er op dit moment niet zoveel aan. Maaaar! We doen niet aan: "waarom nu pas! Waarom wisten wij het niet?"

Het is belangrijk om te realiseren dat dit een initiatief is dat lokaal, landelijk en internationaal aandacht heeft in de pers en bij de politiek.

Dit is onderzoek. Dit is een begin voor de grote vergister die er komt in de toekomst. Want met de grote hogedrukvergister gaan we groen gas van en voor onszelf maken voor heel Gaasperdam.

Tekst: Maureen Healy, 21-06-2022