

ARN

Van verwerken naar verwaarden



ARN is een afvalenergiecentrale gevestigd in Weurt (bij Nijmegen). Jaarlijks accepteren wij 550.000 ton afval, dat wij bewerken door middel van recycling, verbranden, vergisten of storten. Van die 550.00 ton zetten wij 300.000 ton afval om in stroom die wij leveren aan het openbare elektriciteitsnet en in warmte waarmee wij o.a. de Nijmeegse wijken Waalfront en Waalsprong voorzien.

Dankzij de activiteiten van ARN wordt jaarlijks de emissie van een hoeveelheid CO₂ vermeden, waarvoor anders een bosareaal van meer dan 18.000 hectare nodig zou zijn om die hoeveelheid CO₂ in aangroei van biomassa te binden.

Als maatschappelijk betrokken onderneming richten wij ons op een duurzaam rendement voor mens, milieu en organisatie: 'people, planet, profit'. Om de zorg voor het milieu te borgen, werken wij voor al onze activiteiten met een bedrijfsintern milieuzorgsysteem volgens ISO 14001, waarvoor wij al sinds 1998 onafgebroken gecertificeerd zijn. De emissies van ons bedrijf liggen ver onder de wettelijke Nederlandse en Europese normen. Wij publiceren deze emissies gedetailleerd in ons jaarverslag, te vinden op onze website www.arnbv.nl.

VERGISTEN EN COMPOSTEREN

In 2012 heeft ARN een vergistings- en composteringsinstallatie in gebruik genomen. In deze installatie verwerken wij jaarlijks ruim 40.000 ton groente-, fruit- en tuinafval afkomstig uit de Regio Nijmegen. Door middel van vergisting wordt dit gft omgezet in biogas dat wij vervolgens opwerken tot 2.500.000 m³ groen gas. Bij het opwerken van dit gas wordt ook gecertificeerd CO₂ afgezonderd.

**GASTBEDRIJF
VAN BVOR-
DEMODAGEN
2017**





Dit is zo goed van kwaliteit dat wij er jaarlijks 1.800 ton van leveren als grondstof voor de glastuinbouw. Onze vergister is gecertificeerd volgens de NTA 8080, wat wil zeggen dat wij uitsluitend biomassa verwerken die duurzaam is van herkomst. Ook de door ons geproduceerde CO₂ voldoet aan deze norm.

Het biogas wordt gebruikt als brandstof voor het lokale en regionale busvervoer, waarmee wij de in de regio ingezamelde biomassa in de vorm van groengas weer terug leveren aan de regio, een unieke toepassing waar wij trots op mogen zijn.

Het digestaat dat overblijft na het vergisten werken wij op tot 20.000 ton gecertificeerde Keurcompost. Deze compost wordt door heel Nederland afgezet.

GRAN B.V.

In april 2012 heeft de oprichting plaatsgevonden van GRAN B.V. (Groen Recycling Arnhem Nijmegen). ARN bezit 25% van de aandelen in deze vennootschap. De overige aandeelhouders zijn de gerenommeerde groenbedrijven Bruins & Kwast in Duiven, Van Iersel in Ravenstein en Den Ouden in Schijndel. Met ARN als penvoerder zorgt GRAN voor de verwerking van lokaal vrijkomende groenstromen, zoals plantsoenafval, snoeihout en afvalhout uit diverse gemeenten in de regio Arnhem-Nijmegen, Wageningen en van Waterschap Rivierenland.

EIGEN STROOM EN WARMTE

ARN heeft installaties die warmte vragen en die warmte produceren. Al deze installaties zijn via een intern warmtenet aan elkaar gekoppeld. Ook de vergistingsinstallatie is aan dit interne warmtenet gekoppeld. Alle machines die wij gebruiken voor het bewerken van het gft en de compost zijn elektrisch aangedreven en werken op de stroom die ARN zelf heeft opgewekt.

INFORMATIE

Meer informatie over ARN en onze vergistings- en composteringsinstallatie vindt u op onze website www.arnbv.nl.

