



Agentschap NL
Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

Alternatieve financiering van bio-energie

>> Als het gaat om energie en klimaat

Een belangrijk knelpunt bij het realiseren van een bio-energieproject is vaak, en zeker onder de huidige economische omstandigheden, de financiering. Agrarisch bedrijf Rozendaals Rosés uit Putten vond een interessante oplossing: 50/50 samenwerking met energiebedrijf Eneco. Alle activiteiten zijn ondergebracht in Rodeco Putten VOF.

Er was een ontwerp voor een vergistingsinstallatie. Vergunningen waren aangevraagd en subsidie was toegezegd. En er waren afspraken met leveranciers en mogelijke samenwerkingspartners. Maar toen de realisatie naderde, bleek opeens de financiering van het project een probleem. In die situatie zat veehouder Evert Rozendaal uit Putten in 2008, toen energiebedrijf Eneco in beeld kwam.

“Wij zijn de laatste jaren actief op zoek naar duurzaam productievermogen”, vertellen projectmanagers Rene Buwalda en Willem Malda van Eneco. “Daarbij gaat onze eerste voorkeur uit naar projecten waarvoor al de nodige voorbereidingen zijn getroffen. Dit scheelt in de risico’s bij het ontwikkelen, omdat het verkrijgen van een subsidie een onzekere factor is. Het project van Evert Rozendaal voldeed precies aan die eis. Hij had bovendien al contact gelegd met een afnemer voor de warmte: Bosbad Putten, één van de grootste tropische zwemparadijzen van ons land. Daardoor zou het project ook economisch kunnen renderen.”

“Onze insteek is om, op basis van gelijkwaardigheid, een duurzaam energieproject dat in de steigers staat ook echt te realiseren en samen te gaan exploiteren. Dat traject zijn we met Rozendaal ingegaan. We hebben een gezamenlijk bedrijf opgericht, Rodeco

Putten VOF. Van daaruit hebben we de installatie laten bouwen en contracten afgesloten voor de inkoop van biomassa, de levering van elektriciteit en warmte en het onderhoud van de installaties. Binnen de VOF zijn we een duidelijke taakverdeling overeengekomen.”

“Het aantrekken van vreemd vermogen is tegenwoordig vaak een probleem bij grote investeringen. Banken stellen hoge eisen. Voor boeren kan samenwerken met een financieel sterk partner dan een interessante oplossing zijn.”

Projectbeschrijving

Hieronder vindt u de belangrijkste gegevens over de totstandkoming van biovergister Putten, de betrokken partijen en de toegepaste technieken.

Rozendaals Rosés in Putten (Gld.) houdt rosékalveren, permanent zo’n 1.000 stuks. Daarnaast beschikt het bedrijf over 35 zoogkoeien. Op termijn wordt uitbreiding met 500 kalveren overwogen.

Installatie

Sinds juni 2010 is op het erf van het agrarische bedrijf een vergistingsinstallatie operationeel die draait op de mest van het bedrijf en coproducten (natuurgras, energiemais en restproducten uit de voedingsmiddelenindustrie). Van het biogas maken twee gasmotoren elektriciteit en warmte. Eén gasmotor staat op het terrein naast Rozendaals Rosés. De warmte hiervan wordt benut voor het vergistingsproces en door het bedrijf zelf.

De andere gasmotor staat op het terrein van Bosbad Putten. Hier wordt biogas naartoe geleid via een speciaal aangelegde leiding van 3,5 kilometer. Vervolgens verwarmt het Bosbad haar eigen zwembaden.

Organisatie en financiering

Het project is een samenwerkingsverband van Rozendaals Rosés en energiebedrijf Eneco. Zij hebben het bedrijf Rodeco Putten VOF opgericht als gemeenschappelijk aanspreekpunt voor de vergunningverlener (de gemeente Putten), als opdrachtgever voor de bouw en exploitatie van de installatie, en als contractpartner voor leveranciers en afnemers. Binnen het bedrijf zijn de taken gelijkelijk over de partners verdeeld. Bij de financiering van het project is eveneens gestreefd naar een gelijke inbreng van partners. Dat bleek in eerste aanleg niet haalbaar. Daarom heeft Eneco in dit geval een groter aandeel in de VOF genomen. Daarnaast heeft het Bosbad Putten in het kader van de subsidieregeling vitaal Gelderland van de Provincie Gelderland een subsidie van 160.000 Euro ontvangen voor het vervangen van de bestaande gasgestookte ketels door een met biogas gestookte gasmotor.

Voordelen

Alle partijen die bij dit project zijn betrokken, hebben er voordeel bij. De agrarisch ondernemer in kwestie heeft er een nieuwe, renderende bedrijfsactiviteit bij gekregen. Energiebedrijf Eneco geeft hiermee invulling aan zijn streven naar verduurzaming van de energievoorziening. In dit verband wil het bedrijf nog (veel) meer duurzaam productievermogen in Nederland (en daarbuiten) opzetten of overnemen, ook op het gebied van groen gas en andere benuttingsvormen van biomassa. De gemeente Putten geeft invulling aan haar klimaatbeleid en haar streven naar een gezonde agrarische sector. Bosbad Putten brengt zijn CO₂-uitstoot terug naar bijna nul en biedt nu duurzaam vertier aan.

Dit is een uitgave van:

Agentschap NL
NL Energie en Klimaat
Croeselaan 15
Postbus 8242 | 3503 RE Utrecht
T +31 (0)88 602 92 00
www.agentschapnl.nl

© Agentschap NL | december 2011
Publicatie-nr. DENB1106

Hoewel deze publicatie met de grootst mogelijke zorg is samengesteld kan Agentschap NL geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele fouten.

Agentschap NL is een agentschap van het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie. Agentschap NL voert beleid uit voor diverse ministeries als het gaat om duurzaamheid, innovatie en internationaal. Agentschap NL is hét aanspreekpunt voor bedrijven, kennisinstellingen en overheden. Voor informatie en advies, financiering, netwerken en wet- en regelgeving.

De divisie NL Energie en Klimaat versterkt de samenleving door te werken aan de energie- en klimaatoplossingen van de toekomst.

Kerngegevens

Initiatiefnemer: Rodeco Putten VOF (Eneco en Rozendaals Rosés)
Vergistingsinstallatie: voorvergister 2.000 m³ en navergister 4.500 m³
Verwerkingscapaciteit: circa 10.000 ton mest en co-producten per jaar
Gasmotoren: 2 x 347 kW_e en 421 kW_{th}
Biogasproductie: 2,6 miljoen m³ per jaar
Elektriciteitsproductie: 5,5 miljoen kWh per jaar
Afnemer elektriciteit: Eneco
Brandstofbesparing Bosbad: circa 300.000 m³ a.e. per jaar

