

De nieuwe SDE-regeling

Rabobank: Bestaande vergisters hebben huidige opbrengstprijzen hard nodig *

De nieuwe SDE-regeling dwingt ondernemers om de hand op de knip te houden. Sommige berekeningen doen geloven dat met de huidige SDE-vergoeding van 12 cent kw/MW opgesteld vermogen meer dan € 100.000,- winst gemaakt kan worden, maar de realiteit is helaas anders. Gemiddeld genomen hebben de bestaande vergisters de huidige opbrengstprijzen van ca. 16 cent nodig om enigszins winst te kunnen draaien.

Krachtige elementen

In het najaar van 2007 stonden mijn lezingen over biogas in het teken van zoeken naar en creëren van krachtige elementen in het project. Dit is en blijft belangrijk. Met de huidige te lage vergoeding van 12 cent is een gemiddelde installatie niet rendabel te rekenen. Ondernemers zijn het hier over eens. Ik moet dan ook de eerste ondernemer nog tegenkomen die heeft besloten voor deze 12 cent te gaan investeren. Alleen voor bestaande installaties met overcapaciteit en/of installaties die bijvoorbeeld een substantiële vergoeding voor hun warmte kunnen ontvangen, is de exploitatie winstgevend te rekenen.

Gezond boerenverstand

Voor zowel ondernemer als bank is het primair van belang dat minimaal de investering gedurende de looptijd van de SDE (12 jaar) wordt terugverdiend. Zoals altijd blijft het gebruik van gezond boerenverstand de beste parameter. Wanneer iemand u voorrekent dat u met 1 MW opgesteld vermogen met 12 cent meer dan € 100.000,- winst kunt maken hoeft u maar één vraag te stellen. 'Laat mij dan maar eens enkele draaiende installaties zien die met de huidige opbrengst van ca. 16 cent (oude MEP + grijze stroom) per MW opgesteld vermogen € 500.000,- winst maken!' Ik ben ze nog niet tegengekomen. Mijn pleidooi voor een hogere SDE komt vanuit de praktijk en niet alleen vanuit spreadsheetberekeningen.

Realisme

Het gaat te ver om alle uitgangspunten voor vergisting hier te bespreken. Als ondernemer doet u een investering in biogas voor minimaal 12 jaar. De uitgangspunten voor de begroting moeten dus ook voor de lange termijn gelden. Realisme moet hiervoor de basis zijn, niet emotie of een positief gevoel rond actuele

(tijdelijk) gunstige prijzen. Een uitgebalanceerd menu dat zorgt voor een stabiele gasproductie moet voor iedere rendementsberekening het uitgangspunt zijn.

Stroomprijzen

De SDE heeft in principe de opbrengst prijs voor groene stroom (grijs + SDE) vastgesteld op 12 cent. Stijging van olieprijs hebben 'direct' effect op de energieprijzen. De grijze stroomprijzen zijn recent flink opgelopen: per medio mei lag de ENDEX Base voor 2009/2010/2011/2012/2013 gemiddeld op 7,3 cent. Uiteindelijk is van belang wat er netto op de rekening komt. In de praktijk zal afgerond 90% (is ca. 6,6 cent) van de Endex worden uitbetaald. Investeerders onder de nieuwe SDE-regeling hebben dus nog geen enkel voordeel van de huidige hogere stroomprijs!

Prijzen co-producten

Stijging van de prijzen van co-producten is niet gekoppeld aan de SDE. Het was dan ook logischer geweest om de subsidie te fixeren en niet het basisbedrag.

Want in de praktijk blijkt het lastig (tot onmogelijk) om de prijzen voor co-producten voor meerdere jaren vast te leggen.

Door de huidige hoge prijzen van co-producten is de verleiding groot om te rekenen met co-producten die er nu gunstig uitspringen wat betreft gasproductie, prijs en effect op het volume aan digestaat. Juist dan is het van belang om de aanvoer en prijs voor meerdere jaren vast te leggen. Omdat dit in de praktijk meestal niet lukt, ligt er daarmee een bommetje onder de prognose.

Afzetkosten digestaat

De regionale verschillen zijn groot. Lagere afzetkosten betekenen ook lagere 'gate fees' voor de mest. De verwerking van digestaat is kansrijk wanneer er extra plaatsruimte ontstaat voor kunstmestvervangers binnen de mestwet en er vraag gestuurd eindproducten worden gemaakt. Door de aanwezigheid van restwarmte, grote volumes en (goedkope) stroom zijn (grote) vergisters bij uitstek geschikt om digestaat te verwerken.

Uit het navolgende vereenvoudigde overzicht blijkt duidelijk dat vergisting voor 12 cent alleen rond is te rekenen wanneer de warmte goed tot waarde wordt gebracht, een 'unieke' rechtstreekse stroom aan co-producten is gecontracteerd en/of goedkope afzet van (verwerkte) digestaat voor meerdere jaren is geregeld.

Uit deze berekening blijkt dat het niet verwonderlijk is dat ondernemers met de nieuwe SDE-regeling de hand op de knip houden!



Hans van den Boom:
"Realisme moet de basis blijven voor investeringen in vergisting".

Vergister 24.000 ton input, 3,6 mln. m3 biogas, 1 MW opgesteld vermogen en € 2,5 mln. financiering:

	Per geproduceerde kw	Op jaarbasis
Opbrengst stroom	12 cent	€ 995.000
Eigen verbruik installatie	- 0,4	- € 35.000
Warmte	?	?
Kosten co-product – gate fee mest	- 3,2	- € 265.000
Afzet digestaat	- 4,3	- € 350.000
Arbeid + biologische begeleiding	- 0,7	- € 60.000
Onderhoud + overige kosten	- 1,6	- € 130.000
Afschrijving	- 2,4	- € 200.000
Rente eerste jaar	- 1,6	- € 135.000
Verlies	- 2,2 cent/kw	-/- € 180.000

* Hans van den Boom, sectormanager veehouderij Rabobank Nederland (specialisatie duurzame energie)