

## Voorlopige CO<sub>2</sub>e Emissiereductie vaststelling

### National Biogas Program Cambodia (NBP)

Er is enige discussie ontstaan over de precieze waarden die gehanteerd moeten worden voor de emissiereducties die de biogasinstallaties in het programma met zich meebrengen. De base-line studie en methodologie zoals die ontwikkeld is door GERES voor het programma behandelt de overstap van een vuurtje om op te koken naar koken op biogas (fuel switch), het mest beheerssysteem en de emissies die de biogasinstallaties zelf weer produceren. Het mest beheerssysteem bevat de componenten methaan (CH<sub>4</sub>) en lachgas (N<sub>2</sub>O). Na consultatie van verschillende deskundigen (Júlio de Castro van het Biogas for Better Life programma en Tico Cohen, Claudia Doets, en Edwin Dalenoord van Ecofys en Henry de Gooijer van Ecostream) is besloten de invloed van lachgas voorlopig buiten beschouwing te laten. Die gaat nu eerst gemeten worden. Daarmee is de reductie van de hoeveelheid uitgestoten broeikasgassen die gehanteerd wordt lager dan misschien feitelijk. Mocht dat inderdaad uit de onderzoeksresultaten blijken dan zullen de gehanteerde waarden aangepast worden.

De waarden die nu gehanteerd worden zijn:

Fuel switch:	4.70	tCO <sub>2</sub> e per installatie per jaar
Mest beheer (Methaan)	2.16+	tCO <sub>2</sub> e per installatie per jaar
Ontsnapt methaan	0.95-	tCO <sub>2</sub> e per installatie per jaar
Totaal	5.9	tCO <sub>2</sub> e per installatie per jaar