



**Metanprojektet på Fakse Losseplads har været undervejs i flere år. Her ses Bente Munk i marts 2008 ved et såkaldt kompostvindue, som viste at jordens bakterier omdanner metan til CO<sub>2</sub>. Nu skal der laves elektricitet af gassen. Foto: Anders Ole Olsen**

**FAXE:** Kommunen kan spare CO<sub>2</sub>-udledningen fra næsten 300 borgere, når der fra 1. april bliver lavet lossepladsgas i Faxse.

# Der er masser af gas i Fakse Losseplads

AF NIKOLAJ RASCH  
SKOU

Undersøgelser fra Danmarks Tekniske Universitet viser, at der er masser af metangas i den tidligere Fakse Losseplads.

Så meget, at det er en god forretning at udnytte gassen til el-produktion. Samtidig spares atmosfæren for en CO<sub>2</sub>-udledning på 3500 ton årligt.

Metangassen står og siver op fra lossepladsen på Præstøvej, som i dag heder Faxse Miljøanlæg, fordi der fra 1981 til 1997 er oplagret store mængder husholdningsaffald, som indeholder meget organisk materiale.

- Der er rigtig meget gas tilbage. Der siver omkring en million kubikmeter ud om året, og vi kan oppumpe og afbrænde de 600.000 kubikmeter i hvert fald i de kommende 10 år, fortæller Bente Munk, der er chef for deponi og kompo-

stering hos AffaldPlus.

- Vi investerer én million kroner i anlægget, som skal lave elektricitet af metangassen fra lossepladsen. Elektriciteten sendes ud på el-nettet og derved tjener AffaldPlus cirka 300.000 kroner årligt. Vi forventer, at metangasanlægget vil have en tilbagebetalingstid på tre til fem år, siger Bente Munk.

## Sparet CO<sub>2</sub>

Når udslippet af metangas til atmosfæren begrænses, og der samtidig laves elektricitet af gassen, så vil det spare atmosfæren for 3500 ton CO<sub>2</sub> hvert år.

Det svarer til CO<sub>2</sub>-udslippet for 297 almindelige borgere i Faxse Kommune, som må antages at udlede 11,8 ton CO<sub>2</sub> pr. næse årligt.

De 11,8 ton er nemlig gennemsnittet pr. dansker.

En borger i Faxse Kommune udleder dog ifølge kommunens nye klimaregnskab 14,8 ton årligt,

men det er fordi, landbruget i Faxse Kommune øger det lokale gennemsnittet betragteligt ved at bidrage med hele 34 procent.

Hvis regnestykket laves ud fra 14,8 ton, som er gennemsnittet i Faxse, så fjerner lossepladsgassen CO<sub>2</sub>-udledningen fra 236 Faxse-borgere.

- Gasindvindingen i Faxse er et skridt på vejen, men der er fortsat langt fra de cirka 12 ton CO<sub>2</sub> hver

dansker udleder årligt til de kun to ton pr. menneske på jorden, som FN har beregnet, vi skal ned på for at undgå markante klimaforandringer, bemærker Bente Munk.

Hun fortæller, at lossepladsen i Forlev har haft gasproduktion i mange år, som giver overskud, mens anlægget på Fladså-deponiet lige nøjagtigt hviler i sig selv. ■

## FAKTA OM METANGASSEN

Firmaet Deponigas ApS ved Ole Elmoose bygger det nye elværk på den tidligere Fakse Losseplads.

Der vil hvert år kunne udvindes 600.000 kubikmeter metangas fra lossepladsen i Faxse, som hentes op gennem rør, der bores seks til otte meter ned.

Der skal bruges knap fire liter dieselolie i timen for at antænde gassen. Men når regnestykket gøres op, er der en CO<sub>2</sub>-gevinst på 3500 ton, svarende til 297 danskers årlige CO<sub>2</sub>-udledning.

Lossepladsgassen kan hentes op i mere end 10 år og anlægget er tjent hjem på tre til fem år.

El-produktionen skal begynde i fuld skala 1. april 2011.