



## Kraanswijk EKO-digestaat

Presentatie: Bedrijvennetwerk Akkerbouw  
Locatie: PPO Vredepeel  
Datum: 2 maart 2010

Biologische Boerderij  
**Kraanswijk**

## Boerderij 'Kraanswijk.nl'

Hartelijk welkom op Kraanswijk.nl

Recreatie ☀️ Biogas 🔥

Melkveehouderij 🐄 Natuurbeheer 🌳

Contact: 052463 174300 (maand) / tel. 0524 6294 91020 / fax. 0524 6294 40701 / mail: kpaanswijk@kpaanswijk.nl

## De biogasinstallatie



- Bacteriën produceren gas uit mest en biomassa
- WKK's zetten het gas om in elektriciteit en warmte
- Op jaarbasis ca 15.000 ton digestaat
- Gescheiden in dik en dun

## Kraanswijk EKO digestaat

- Digestaat is het restproduct na vergisting
  - Hygienisch en stabiel product
  - Onkruid en ziektekiem vrij
  - Homogeen
  - Geen verzuring van de bodem
  - Minder geuremissie
- Scheiding in
  - Dunne fractie: alle deeltjes < 0,5 mm
  - Dikke fractie: alle deeltjes > 0,5 mm

## Gebruiksaanwijzing digestaat

- **Dunne fractie:**
  - Niet te vroeg in voorjaar (medio april-juli)
  - Voorkomen dat bladgroen besmeurd raakt!!
  - Ideaal voor sleepslangstelsysteem (waterdun!)
- **Dikke fractie:**
  - Zo vroeg mogelijk in het voorjaar
  - Compoststrooier

## ABC-meststoffen en digestaat

- **Digestaat is een A en B meststof**
  - 50% A-meststof (EKO-mest)
  - 50% B-meststof (co-producten)
- **Registratie mest en coproducten wordt nauwkeurig bijgehouden (SKAL toezicht)**

## Gehalten digestaat

| Parameter                                | Eenheid | Dunne fractie | Dikke fractie | Droge fractie |
|--|---------|---------------|---------------|---------------|
| Droge stof (103°C)                       | g/kg    | 69.8          | 217.6         | 901.3         |
| Organische stof (550°C)                  | g/kg    | 39.0          | 176.9         | 748.8         |
| Gloeirest (550°C)                        | g/kg    | 30.8          | 40.7          | 152.5         |
| Stikstof totaal (N)                      | g/kg    | 4.35          | 5.54          | 19.90         |
| Stikstof mineraal (N-NH <sub>4</sub> )   | g/kg    | 2.09          | 0.67          | 0.10          |
| Stikstof organisch                       | g/kg    | 2.26          | 4.87          | 19.80         |
| Fosfaat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | g/kg    | 2.18          | 2.98          | 12.80         |
| Kalium (K <sub>2</sub> O)                | g/kg    | 5.71          | 5.00          |               |

Vragen?

of

Advies?