

# FALKENBERGS BIOGAS AB

## INNEHÅLLSDEKLARATION & RÅD OCH ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING AV BIOGÖDSEL

Deklarationen upprättades: 2023-08-02

Innehållsdeklarationen baseras på prover tagna varje vecka perioden 2022-08-01-2023-07-31

Kvalitetsansvarig: Roger Rothman. Produktionsansvarig: Jonas Simonsson

Produktionsanläggning: Falkenbergs Biogas biogasanläggning i Gødastorp



SC 0165-09

Biogödseln är certifierad enligt Avfall Sveriges certifieringssystem SPCR 120 sedan april 2010. Falkenbergs Biogas certifikatsnummer är SC 0165-09. I certifieringsreglerna finns bland annat kvalitetskrav på ingående råvaror, leverantörer, mottagning av råvaror, behandlingsprocess och färdig biogödsel. Denna produkt uppfyller ställda miljökrav på metaller, smittskydd och synliga föroreningar. Enligt anläggningens rutiner tvättas fordonet vid byte av gård.

Vid användning inom lantbruket skall begränsningar enligt SJVFS 2004:62 och SNFS 1994:2 för tillförsel av växtnäring respektive metaller samt SJVFS 2006:84 tillämpas. Enligt SJVFS 2006:84 får produktionsdjur inte ges tillträde till mark där biogödsel använts som gödningsmedel förrän den tid förflutit som anges i föreskriften. Skörd av grovfoder från mark, där biogödsel använts som gödningsmedel, får inte genomföras förrän den tid förflutit som anges i Kommissionens förordning (EU) 142/2011 samt i SJVFS 2006:84.

Begränsande ämne för spridningen är zink Maximal giva är 44 m<sup>3</sup>/ha.

Tabell 1. Näringsämnen i biogödseln samt dess jordförbättrande egenskaper

| Växtnäring                                  | Benämning          | Mängd i biogödsel |                     |
|---|--------------------|-------------------|---------------------|
|   |                    | kg/ton            |                     |
| <b>Totalfosfor</b>                          | <b>P</b>           | <b>0,5</b>        |                     |
| Ammoniumkväve                               | NH <sub>4</sub> -N | 2,5               |                     |
| Totalkväve                                  | Tot-N              | 4,1               |                     |
| Kalium                                      | K                  | 1,6               |                     |
| Magnesium                                   | Mg                 | 0,3               |                     |
| Svavel                                      | S                  | 0,4               |                     |
| Kalcium                                     | Ca                 | 1,6               |                     |
| Jordförbättrande och fysikaliska egenskaper |                    | Mängd i biogödsel | Enhet               |
| Uppskattad densitet                         | g-uppskattad       | 1000              | kg/m <sup>3</sup>   |
| Torrsubstans                                | TS                 | 3,9               | %                   |
| Glödförlust                                 | VS                 | 66,2              | % av TS             |
| pH  | -                  | 7,8               | -                   |
| Synliga föroreningar                        | - (max 10)         | 0,4               | cm <sup>2</sup> /kg |

Tabell 2. Ingående råvaror

| Ingående råvaror                              | Vikt - Ton | Vikt - % |
|---|------------|----------|
| Konventionell gödsel                          | 25162      | 29%      |
| KRAV-gödsel                                   | 8786       | 10%      |
| Restprodukter livsmedelsindustri och slakteri | 18203      | 21%      |
| Matavfall från hushåll (slurry)               | 35325      | 40%      |
| Processhjälpmiddel                            | Vikt - Ton | Vikt - % |
| Järnklorid                                    | 81         | 0,10%    |