



# Biogjødsel fra Den Magiske Fabrikken

Den Magiske Fabrikken produserer biogass til drivstoff og biogjødsel til landbruket. Biogjødsel er et flytende organisk gjødselprodukt, basert på biologisk avfall fra husholdninger og næringsmiddelindustri samt husdyrgjødsel. Biogasssubstratet er hygienisert ved minimum 70 °C med oppholdstid 1 time, og tilfredsstillende med dette de hygieniske krav i «Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav». Etter gassproduksjon kjøles biogjødsla ned til 18 °C for stabilisering. Biogjødsel leveres i bulk, mengde oppgis i vektrapport.



## Analyseresultat (januar 2021)

|                          |                      |        |                   |
|--------------------------|----------------------|--------|-------------------|
| <b>Totalt nitrogen</b>   | N-tot                | 5,20   | kg/m <sup>3</sup> |
| <b>Nitrat+Nitritt –N</b> | NO <sub>2+3</sub> -N | <0,05  | kg/m <sup>3</sup> |
| <b>Ammonium –N</b>       | NH <sub>4</sub> -N   | 3,29   | kg/m <sup>3</sup> |
| <b>Fosfor</b>            | P-AI                 | 0,46   | kg/m <sup>3</sup> |
| <b>Kalium</b>            | K-AI                 | 0,22   | kg/m <sup>3</sup> |
| <b>pH</b>                |                      | 8,2    |                   |
| <b>Tørrstoffinnhold</b>  | TS                   | 5,2 %  |                   |
| <b>Organisk innhold</b>  | VS                   | 68,6 % |                   |

## Råvarer til biogassanlegget

### Forbruk råvarer etter vekt- % (ca.):

|               |      |
|---------------|------|
| Matavfall     | 40 % |
| Husdyrgjødsel | 60 % |

### Prosesshjelpemiddel

|               |               |
|---------------|---------------|
| BDP 869       | 0,3 %         |
| KemGuard 5872 | 0,003-0,004 % |



## Produktet plasseres i kvalitetsklasse I

Kvalitetsklasse I kan brukes på følgende måter:

- På jordbruksarealer, i private hager og i parker kan produktet brukes med inntil fire tonn tørrstoff per dekar i løpet av en tiårsperiode.
- På grøntarealer og lignende der det ikke skal dyrkes mat eller fôrvekster kan produktet legges ut i lag på maksimalt fem centimeters tykkelse og blandes inn i jorda på bruksstedet.