

## Produktdatablad

# Biogjødsel fra Den Magiske Fabrikken



Ved Den Magiske Fabrikken produseres biogass til drivstoff og biogjødsel til landbruket. Dette gjøres gjennom omdanning av organisk materiale, gjenvinning av matavfall og husdyrgjødsel. Biogjødsel fra Den Magiske Fabrikken er et fullverdig gjødselprodukt som kan benyttes som erstatning for- eller i tillegg til, kunstgjødsel.

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 biogjødsel ned for stabilisering. Biogjødsel leveres i bulk, mengde oppgis i vektrapport.

Ved bruk av biogjødsel er det, som ved all annen gjødsling, viktig å ikke overskride plantenes behov for næringsstoffer og tilpasse gjødselbruken etter de lokale jordforholdene.



### Analyseresultat (november 2023)

<b>Totalt nitrogen</b>	N-tot	3,65	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	2,88	kg/m <sup>3</sup>
<b>Fosfor</b>	P-AI	0,34	kg/m <sup>3</sup>
<b>Kalium</b>	K-AI	0,20	kg/m <sup>3</sup>
<b>pH</b>		8,3	
<b>Tørrstoffinnhold</b>	TS	4,4	%
<b>Organisk innhold</b>	VS	68,3	%

### Råvarer til biogassanlegget

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

Matavfall	50 %
Husdyrgjødsel	50 %

#### 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.