



# Jeppo Biogas Ab

## Jepuan Biokaasu Oy

Energi och växtkraft Energiaa ja kasvuvoimaa

### TUOTESELOSTE

<b>Valmistaja:</b>	Jepuan Biokaasu Oy
<b>Tuoteluokka:</b>	3A Orgaaninen maanparannusaine (kiinteä)
<b>Tuotteen kauppanimi:</b>	Jepuan Ravinnevoima
<b>Laitos hyväksyntänro:</b>	FIO028-03026/2020
<b>Erätunniste:</b>	2026 01
<b>Tuotantoaika:</b>	1.1.2026-31.3.2026
<b>Ainesosat:</b>	Lanta <sup>4,5</sup> , teurastamoiden mahalanta <sup>4,5</sup> , maa- ja puutarhatalouden orgaaniset jätteet <sup>4</sup>

<b>Ainesosaluokat:</b>	Ainesosaluokka 4: Määdte Ainesosaluokka 5: Eläimistä saatava sivutuote
------------------------	---

<b>Käsittelymenetelmä:</b>	Termofiilinen mädätys (50-55°C)		
<b>Pakkausko:</b>	Tuote toimitetaan irtotavarana		
<b>Tilavuuspaino:</b>	396 kg/m <sup>3</sup>	<b>Johtokyky:</b>	136 mS/m
<b>Kuiva-aine:</b>	30,7 %	<b>pH:</b>	8,3
<b>Orgaaninen hiili:</b>	14,6 %	<b>Palakoko:</b>	
<b>Orgaanisen hiilen suhden kok. tyypeen:</b>	36,5		
<b>E.coli:</b>	<10 mpn/g	<b>Salmonella:</b>	ei todettu/25g

<b>Pääravinteet:</b>	tuoretilavuudessa	kuiva-aineessa	tuorepainosta
Kokonaistyyppi (N)	1,6 kg/m <sup>3</sup>	13,1 g/kg	0,4 %
Vesiliukoinen typpi (N)	0,5 kg/m <sup>3</sup>	4,0 g/kg	0,1 %
Kokonaisfosfori (P)	0,9 kg/m <sup>3</sup>	7,1 g/kg	0,2 %
Vesiliukoinen fosfori (P)	0,2 kg/m <sup>3</sup>	1,6 g/kg	0,05 %
Kokonaiskalium (K)	1,3 kg/m <sup>3</sup>	10,7 g/kg	0,3 %

<b>Hivenravinteet:</b>	tuoretilavuudessa	tuorepainossa	kuiva-aineessa
Rikki, S	0,3 kg/m <sup>3</sup>	0,9 kg/tn	3,2 g/kg
Magnesium, Mg	0,4 kg/m <sup>3</sup>	1,0 kg/tn	3,6 g/kg
Mangaani, Mn	0,01 kg/m <sup>3</sup>	0,03 kg/tn	0,12 g/kg
Boori, B	<0,01 kg/m <sup>3</sup>	<0,03 kg/tn	<0,1 g/kg
Rauta, Fe	0,5 kg/m <sup>3</sup>	1,6 kg/tn	5,5 g/kg
Natrium, Na	0,3 kg/m <sup>3</sup>	0,8 kg/tn	2,9 g/kg

<b>Haitalliset metallit:</b>	Enimmäispitoisuus MMM asetus 964/2023 (mg/kg ka.)	Pitoisuus tuotteessa mg/kg ka.
Arseeni (As)	40	<10,0
Kadmium (Cd)	1,5	<0,4
Kromi (Cr)	300	8
Kupari (Cu)	600*	21
Elohopea (Hg)	1	<0,2
Nikkeli (Ni)	70	<10,0
Lyijy (Pb)	100	<5,0
Sinkki (Zn)	1500*	100

\* Ylitys voidaan sallia, mikäli maaperäanalyysin perusteella on todettu puutetta kuparista tai sinkistä

#### Käyttötarkoitus:

Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena peltokäyttöön, myös luomutiloille. Tuote ei sovellu sellaisenaan kasvualustaksi.

#### Käyttöohjeet:

Maanparannusaineen käytössä tulee huomioida ympäristökorvausjärjestelmän, fosforiasetuksen (VNa 64/2023) ja nitraattiasetuksen (VNa1250/2014) lannoitemääräykset ja rajoitukset.

Maanparannusainetta ei saa levittää lumipeitteeseen tai routaantuneeseen eikä veden kyllästämään maahan. Lannoite on pyrittävä multaamaan tai kyntämään välittömästi levityksen jälkeen, jotta ravinteiden mahdolliset haihdunnat/huultoumat saadaan minimoitua. Tuotantoeläimet saa päästää alueelle, jossa tuotetta on käytetty aikaisintaan 21 päivän kuluttua tuotteen maahan levittämisen jälkeen.

Lannoitevalmisteiden käytöstä aiheutuva kadmiumin keskimääräinen enimmäiskuormitus saa olla maa- ja puutarhataloudessa 7,5 grammaa hehtaarille viiden vuoden ajanjaksona annettuna