

# BIOPULP

Rent brændstof til Biogasanlæg



## Produceret af:

KomTek Miljø af 2012 A/S

Drivervej 8, 6650 Holsted

Telefon 70 20 54 89

mail@komtek.dk

www.komtek.dk



## Varedeklaration

70999-3

Maj 2016

Biopulp af kildesorteret organiske restprodukter fra private og erhverv

### Produktbeskrivelse:

Biopulp er en energikilde til anvendelse i Biogasanlæg til produktion af biogas.

Produktet er produceret af kildesorteret madrester og andet organisk fra både kommunalt indsamlet dagrenovation, detailhandel og fødevarerindustri.

Produktet kendetegnes ved at hovedparten af de organiske partikler er meget små, under 0,1 mm. Og dermed let omsættelige i Biogas anlægget. Ligesom Biopulp er et meget homogent produkt med et lavt indhold af urenheder som plast, glas, sten og metal.

Biopulp er produceret på KomTeks Ecogi anlæg, der anvender våd-pulpinges teknologi med en efterfølgende effektiv bort separering af rejekt – uønskede stoffer.

### Gældende lovgivning ved anvendelse:

Biopulp skal deklareres efter **bekendtgørelse nr. 1650 om anvendelse af affald til Jordbrugs formål**. Ligesom kvalitetskrav beskrevet i denne skal overholdes.

Disse krav er vist i skema, sammenholdt med analyse resultater fra nyeste analyse samt gennemsnittet af alle repræsentative analyser.

Biopulp analysers efter krav beskrevet i **Bekendtgørelse nr. 56, om tilsyn med spildevandsslam m.m. til jordbrugsformål**.

Normal tal, levering med 17% tørstof			Analyser		
		kg/ton vådvægt	Nyes	Snit	
Total N	4,25			29,8	25,0
NH <sub>4</sub>	0,71		6,0	4,2	
Fosfor	0,53		3,0	3,1	
Kalium	1,59		7,3	9,4	
Magnesium	0,07		0,7	0,4	
Svovl	0,24		2,6	1,4	
Biogas	119	m <sup>3</sup> biogas	462	509	m <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> pr. ton VS

mg/kg TS	Grænse værdi	Nyeste analyse	Gennemsnit 10 analyser
		Højvang nr. 1616-703	
Bly	120	< 2	7,90
Cadmium	0,8	0,06	0,15
Chrom	100	7,2	8,68
Kobber	1000	14	24,3
Nikkel	30	1,5	5,92
Zink	4000	55	108
Kviksølv	0,8	0,02	0,06
PAH	3	0,32	0,48
NPE	20	0,1	2,0
DEPH	50	2,9	11
LAS	1300	170	134

### Udlevering:

Ved levering af Biopulp, udarbejder KomTek vejeseddel med anførelse af vægt og det faktuelle tørstof i det leverede Biopulp.