

## Data på biogasgylle: (Årsgennemsnitsværdier)

- 4,45 kg N total pr. ton biogasgylle
- 2,66 kg. ammonium-N pr. ton biogasgylle
- 0,66 kg fosfor (P) pr. ton biogasgylle
- 4,52 kg kalium (K) pr. ton biogasgylle
- 620 g magnesium (Mg) pr. ton biogasgylle
- 350 g svovl (S) pr. ton biogasgylle
- 2,89% organisk tørstof
- 2,21% aske
- 62,4% udnyttelseskrav (gælder 01.08.2024-31.07.2025)
- 31,07 kg P-loft pr. ha. (gælder 01.08.2024-31.07.2025)
- >75% andel af husdyrgødning og vegetabilsk tørstof



## Ved at anvende biogasgylle fra Lemvig Biogas opnås følgende fordele:

- En gylle designet optimalt til de gældende lovkrav med hensyn til forholdet mellem indholdet af N og P.
- En gylle, der er så tynd som ajle, hvilket medfører en meget høj udnyttelse af N og gør den velegnet til udlægning i fx græs, da den meget let løber ned i jorden.
- En næsten lugtfri gylle.
- Højest mulig kvælstoftilførsel (N) til planterne.
- Indholdet af P er fuldt ud tilgængeligt, da Lemvig Biogas ikke tilsætter jern (jernklorid, jernsulfat eller okker).
- En varmebehandlet gylle, som er fri for smitsomme sygdomme, orm samt spiredygtige frø.
- Den mest næringseffektive form for gylle, der findes.
- Den absolut mest miljøvenlige gødningstype.

## Bemærk:

- I "gamle dage" var biogasgylle en bedre gylle end almindelig svinegylle og især end kvæggylle – sådan er det fortsat for biogasgylle fra Lemvig Biogas, idet biogasanlægget er et gammeldags anlæg fra 1992, som ikke kan tilsætte halm, græs, majs, dybstrøelse og lignende.
- En "gammeldags" biogasgylle, som ikke er separeret, og en anden biogasgylle, som er separeret for halm og fiber, hvor tørstofindholdet i procent for de to typer biogasgylle er ens, vil den gammeldags og ikke separerede biogasgylle altid være tyndere samt have lettere ved at løbe ned i jorden. Dette er en vigtig detalje for at minimere fordampningen af kvælstof (N) og opnå høj udnyttelse af N.

## Kg N total til afgrøder ved forskellige gødningsvalg:

|                | 100 kg kvælstof (N) norm.<br><i>Der kan suppleres med handelsgødning fra udnyttelseskravet og op til 100%</i> | Udnyttelseskrav:<br>[%] | Reel udnyttelse med slæbeslanger i græsmark:<br>[%] | Kg. udnyttet kvælstof (N) total til afgrøderne:<br>[Kg] |
|----------------|---|-------------------------|---|---|
| Biogasgylle    | 100 kg N norm   | 62                      | 83  | 121   |
| Svinegylle     | 100 kg N norm   | 80                      | 76  | 96  |
| Handelsgødning | 100 kg N norm   | 100                     | 100   | 100   |
| Kvæggylle      | 100 kg N norm   | 75                      | 65  | 90  |

Af ovenfor viste skema fremgår det tydeligt, at med biogasgyllen muligvis opnås den største kvælstoftilførsel til afgrøderne.

## Værdi af næringsstoffer i biogasgyllen:

|                                  | Indhold i kg pr. ton biogasgylle: | Reel udnyttelse med slæbeslanger i mark: [%] | Pris pr. kg: [kr.] | Værdi: [kr.]<br>(udbragt på marken) |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|--------------------|-------------------------------------|
| Kvælstof, N                      | 4,45                              | 83   | 9,25               | 34,16                               |
| Fosfor, P                        | 0,66                              | 90   | 17,25              | 10,25                               |
| Kalium, K                        | 4,52                              | 90   | 6,30               | 25,63                               |
| Magnesium, Mg                    | 0,62                              | -  | 4,00               | 2,48                                |
| Svovl, S                         | 0,35                              | -  | 2,00               | 0,70                                |
| Værdi pr. ton biogasgylle [kr.]: |                                   |  |                    | <b>73,22</b>                        |

Dagspriser pr. 06.09.2024

Al biogasgylle analyseres løbende for gødningsværdi. Derved skal landmanden kun svare for nøjagtigt den mængde næringsstoffer, som den leverede gylle indeholder. Til landmanden fremsendes hver måned en opgørelse over, hvor mange tons gylle samt hvor mange kg N total der er leveret. Lemvig Biogas leverer biogasgyllen til gylletank uden beregning. Der leveres biogasgylle efter princippet først til mølle... Bestil biogasgyllen så tidligt som muligt på tlf. 97811400

Q:\lak\skemaer\data på afgasset gylle fra Lemvig Biogas 24-25a.docx