

Planter, Kvæg, Svin

Udvikling og variation i gødningskvalitet af afgasset gylle

Rapport | 22. december 2020



Resumé

En analyse af næringsstofindholdet i afgasset gylle leveret fra forskellige biogasanlæg viser markante forskelle i indholdet af kvælstof og fosfor, og dermed også i N/P forholdet i den gylle, der leveres fra de forskellige anlæg. Mange anlæg leverer afgasset gylle med et N/P forhold, der ligger tæt på det optimale for mange svine- og pelsdyrbedrifter, mens fosforindholdet generelt er for højt for kvægundtagelsesbrug. Specielt, hvis bedriften også ønsker at kunne tilføre startfosfor i form af handelsgødning til deres majsafgrøder.

Det gennemsnitlige indhold af totalkvælstof i afgasset gylle har været stigende siden 2008. Omvendt er der observeret et svagt fald i indholdet af ammoniumkvælstof. Samlet set har det medført et fald i gyllens relative indhold af ammoniumkvælstof. Andelen varierer dog betydeligt mellem de forskellige anlæg. Siden 2008 er ammoniumandelen løbende faldet med ca. en halv procentpoint årligt fra 72 pct. i gødningsåret 08-09 til 67 pct. i gødningsåret 19-20 for de anlæg, som indgår i analysen.

Den relative ammoniumandel i afgasset gylle er siden 2008 faldet mere end faldet i kvælstofudnyttelseskravet. Samlet set betyder det, at bedriftenes gødningsmæssige fordele ved at modtage gylle fra et biogasanlæg som gennemsnit har været faldende.

[Læs eller hent rapporten: Udvikling og variation i gødningskvalitet af afgasset gylle](#)

Vil du vide mere?

**Martin Nørregaard Hansen**

Landskonsulent

SEGES

manh@seges.dk

+45 8740 5437

Emneord

Biogas

Fosfor (P)

Gødskning

+1



Støttet af



Dette projekt medfinansieres af "Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram", (GUDP) under Fødevareministeriet.

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES	Tlf.	87 40 50 00
Agro Food Park 15	Fax.	87 40 50 10
8200 Aarhus N	Email	info@seges.dk

