



AP 6 SEPARATION AF SVINEGYLLE VED BUNDFÆLDNING MED HENBLIK PÅ FORBEDRET N/P FORHOLD

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Flere rapporteringer har vist, at det er muligt at koncentrere fosfor i svinegylle ved bundfældning ved henstand i beholdere.

Der er opnået en koncentration af fosfor på i størrelsesordenen 1,5 til 4 gange i en tyk fraktion, der udgør 25 % af udgangsvoluminet.

Det er ikke utænkeligt, at P koncentrationen i en mindre del af den tykke fraktion, den nederste del i forsøgssammenhængene, er højere end den koncentration, der er fundet i de nederste 25 % af udgangsvolumen.

På renseanlæg benyttes i stor udstrækning koncentration af slam ved bundfældning. Det kunne tænkes, at sådanne standardløsninger kunne tilpasses brug af svinegylle, så længe koncentrationen af tørstof i gyllen ikke er høj.

De foreløbige økonomiske beregninger viser, at bundfældningstankene udmærker sig ved at have markant lavere investerings- og driftsomkostninger, og beregningerne viser at produktionsomkostningen pr. ton gylle kan reduceres til størrelsesordenen 7-9 kr. pr. ton. Til sammenligning koster dekanter centrifugering på et biogasanlæg typisk i størrelsesordenen 10-12 kr. pr. ton.

Læs [notatet](#)

