

Oversigt over krav til udbringningsteknologier til udbringning af forsuret gylle, som fremgår af teknologilisten

Teknologi	Afgrøde	Gylletype	Anbefalt max pH ved forsuring	pH max krav ved udbringning	Udbringningsbetingelser	Dokumentationskrav ¹
BioCover SyreN og SyreN+ Markforsuring	Sort jord ²	Kvæg- og svinegylle	6,4	6,4	Der skal yderligere udbringes forsuret gylle i vinterafgrøder, på et areal svarende til 20 % af arealet med sort jord ³	Logfil fra elektronisk kontinuerlig logning af husdyrgødningens pH-værdi under udbringningen
		Øvrige gylletyper + biogasgylle	6,0	6,0	Der skal yderligere udbringes forsuret gylle i vinterafgrøder, på et areal svarende til 20 % af arealet med sort jord ³	
BioCover SyreN	Græs ⁴	Kvæg- og svinegylle	6,4	6,4		Forsuringsattest udfyldt af den ansvarlige for forsuringen
		Øvrige gylletyper + biogasgylle	6,0	6,0		
BioCover SyreN+ (Forsuring med tilsat kvælstof)		Ubehandlet gylle	6,0	6,0		
		Biogasgylle	5,6	5,6		
Kyndestoft Maskinfabrik Markforsuring AcidLine +/- N	Sort jord ²	Alle gylletyper + biogasgylle	6,0	6,0	Ekstra forsuret gylle i vinterafgrøder, på et areal svarende til 20 % af arealet med sort jord ³	
AcidLine -N	Græs ⁴		6,0	6,0		
AcidLine +N (Forsuring med tilsat kvælstof)			5,6	5,6		
Harsø tankforsuring	Sort jord ²	Alle gylletyper + biogasgylle	5,5	6,0	-Indenfor 21 dage ⁵ . Ekstra pH måling 24 timer før udbringning ved afgasset gylle. -Ingen frisk gylle til gylletanken i udbringningsperioden. - Ekstra forsuret gylle i vinterafgrøder, på et areal svarende til 20 % af arealet med sort jord ³	En forsuringsattest udarbejdet af den ansvarlige for forsuringen og en logbog. ⁶ Bemærk ekstra krav ved biogasgylle ⁵ .
	Græs ⁴					
Ørum tankforsuring	Sort jord ²	Alle gylletyper + biogasgylle	5,5	6,0	-Indenfor 3 måneder ⁵ Ekstra pH måling 24 timer før udbringning ved afgasset gylle. -Ingen frisk gylle til gylletanken i udbringningsperioden. -Ekstra forsuret gylle i vinterafgrøder, på et areal svarende til 20 % af arealet med sort jord ³	En forsuringsattest udarbejdet af den ansvarlige for forsuringen og en logbog. ⁶ Bemærk ekstra krav ved biogasgylle ⁵ .
	Græs ⁴					
Infarm staldforsuring	Sort jord ²	Kvæg- og svinegylle	5,5	6,0	Ekstra forsuret gylle i vinterafgrøder, på et areal svarende til 20 % af arealet med sort jord ³	Elektronisk statistik/logbog over gyllens pH-værdi og aftale med producenten om service af anlægget.
	Græs ⁴					

¹ Det gælder generelt for al dokumentation, at det skal opbevares på bedriften i 5 år og fremvises på forlangende i tilfælde af kontrol.

² Sort jord = Arealer uden etablerede afgrøder til høst. Typisk før såning af vårsæd. Ved udbringning på sort jord, skal der yderligere udbringes forsuret gødning på et areal med vintersæd eller vinterraps. Se vejledningsteksten for mere information herom.

³ jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 27, stk. 6 og teknologilisten.

⁴ Græs = Arealer med fodergræs og arealer med frøgræs, for hvilke der ikke er indgået kontrakt med frøavlsfirma om levering af frø i den kommende sæson.

⁵ I forhold til de gennemførte test skal gyllen forsures til pH 5,5. Ved forsuring til pH 5,5 af gylletyper, der ikke er afgasset, kan disse udbringes uden efterfølgende pH måling inden for en periode på henholdsvis 21 dage og 3 måneder. Hvis gyllen udbringes mere end henholdsvis 21 dage og 3 måneder efter forsuring til pH 5,5 skal der foretages en ny pH måling, som skal vise højst 6,0. For afgasset gylle gælder desuden, at pH skal måles på udbringningstidspunktet og må her maksimalt være 6,0. Udbringningstidspunktet defineres som tidligst 24 timer før udbringning. Hvis der går mere end 14 dage, fra pH målingen er foretaget, til tanken med forsuret afgasset gylle er tømt, skal der foretages en ny pH måling og genforsures, hvis pH er højere end 6,0.

⁶ For at muliggøre kontrol af systemet med tankforsuring skal den ansvarlige for driften føre logbog over forsuringen af husdyrgødningen. I logbogen skal der registreres forbrug af syre, syreforbrug pr. m³ husdyrgødning, observationer omkring forsuringens forløb, herunder tidsforbrug for forsuringen samt observationer vedrørende skumhøjde og andre parametre relevante for driften af forsuringen. Logbogen skal derudover indeholde pH-registreringer foretaget i gyllen efter hver forsuring samt inden udbringning. Registreringer af rengøring og kalibrering af pH-metret skal desuden noteres i logbogen.