

Planter, Fjerkræ, Grise, Kvæg

Regler for dokumentation ved nedfældning og forsuring af gylle

Forsuring af gylle kan benyttes som et alternativ til nedfældning i græs og på sort jord. Har man benyttet dette alternativ, skal det kunne dokumenteres, at der er forsuret efter reglerne.

Viden om Opdateret 16. februar 2022



I Danmark er der krav om, at flydende husdyrgødning (gylle), der udbringes til ubevokset jord og til fodergræs skal nedfældes eller forsures. Forsuringen skal ske før eller i forbindelse med udbringningen.

De generelle regler for hvornår, og i hvilke afgrøder, man kan benytte nedfældning og gylleforsuring er beskrevet i [Regler ved udbringning af gylle](#). Som landmand skal du være opmærksom på, at du skal kunne dokumentere, at gylle udbragt til ubevokset jord og til fodergræs enten er nedfældet, eller at den er forsuret med en tilstrækkelig mængde syre. Denne dokumentation skal opbevares i fem år og udleveres på forlangende af kommunen.

Reglerne for denne dokumentation fremgår af [Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen](#), § 6 og 7. I det følgende beskrives de vigtigste af disse dokumentationsregler.

Nedfældnings- og forsuringskrav

Gylle der udbringes før såning og i fodergræs skal nedfældes eller forsures. Forsuringen skal ske inden eller i forbindelse med udbringningen. Ved forsuring skal der tilsættes en fast mængde 96 pct. svovlsyre eller en tilsvarende mængde svovlsyre baseret på svovlsyrens koncentration. Mængderne af svovlsyre kan ses i tabel 1. Mængderne er vist henholdsvis som kg og l svovlsyre pr. tons gylle.

Tabel 1. Doseringsmængder af 96 pct. svovlsyre pr ton gylle udbragt.

Gylletype	Markforsuring, samt tankforsuring, hvor gyllen udbringes senest 72 timer efter forsuringen		Tankforsuring, hvor gyllen udbringes mellem 3 og 28 dage efter forsuringen*)	
	kg/tons	l/tons	kg/tons	l/tons
Kvæggylle	3,0	1,7	4,4	2,4
Svinegylle	2,9	1,6	5,7	3,2
Afgasset gylle, samt andre gylletyper	11,0	6,1	14,0	7,8



*) Muligheden for at udbringe tankforsuret gylle senere end tre dage efter forsuring gælder kun i perioden 1. september til 1. april.

Læs også: [Læs mere om reglerne for forsuring i Miljøstyrelsens Vejledning om Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen.](#)

Ved forsuring af flydende husdyrgødning i stalden skal forsuringen ske i overensstemmelse med de vilkår der gælder for det pågældende staldforseringsanlæg jævnfør husdyrbrugets miljøgodkendelse. Er dette opfyldt, må staldforsuret gylle udbringes uden krav om nedfældning eller supplerende forsuring.

Bemærk, at husdyrgødning, der overfladeudbringes til arealer uden afgrøder, skal nedmuldes indenfor 4 timer. Reglen om nedmuldning gælder også ved slangeudlægning af forsuret gylle.

Dokumentationskrav for nedfældning og forsuring af gylle

Efter udbringning skal der på bedriften foreligge dokumentation for, at kravene til nedfældning og forsuring er opfyldt. Dokumentationen skal indeholde henholdsvis en erklæring, samt dokumentation for, at der er benyttet tilstrækkelig mængde syre.

Erklæringen kan f.eks. være et notat om dato, udbringningsmetode, gyllemængde mv. i en markbog, eller ved en registrering af udbringningen i et elektronisk program som f.eks. FarmTracking.

Oversigten nedenfor viser dokumentationstyper i forbindelse med dokumentation for at flydende husdyrgødning er udbragt med ammoniakreducerende teknologier. En af disse skal benyttes i forbindelse med udbringning af flydende husdyrgødning til fodergræs og arealer uden etablerede afgrøder. Dokumentationen skal opbevares i op til fem år og på forlangende fremvises til kontrolmyndighed.

Dokumentation for nedfældning

Faktura fra maskinstation, internt regnskab fra markdriftsfælleskab eller logbog eller erklæring om den foretagne nedfældning

Dokumentation for forsuring i mark

Kvittering for indkøb af tilstrækkelig mængde syre. Vær opmærksom på, at det er vigtigt, at maskinstationer noterer den anvendte syremængde på fakturaen.

Dokumentation for forsuring i lager

Kvittering for indkøb af tilstrækkelig mængde syre, samt en forsuringsattest der indeholder de nødvendige oplysninger om den gennemførte forsuring

Dokumentation for forsuring i stalden

Dokumentation for at den krævede dokumentation i henhold til husdyrbrugets tilladelse eller godkendelse er overholdt.

Dokumentationsbehov fra maskinstationer

Landmanden skal kunne fremvise dokumentation for, at der er benyttet tilstrækkelig mængde syre ved lager og markforsuring. Det betyder, at hvis landmanden benytter maskinstation til markforsuringen, så skal maskinstationen udlevere dokumentation for, at der er tilført en tilstrækkelig syremængde til den udbragte gylle. Det kan eksempelvis ske ved at, den tilførte syremængde og den udbragte gyllemængde fremgår af fakturaen.

Ved tankforsuring skal den maskinstation, der har udført forsuringen udarbejde og udlevere en forsuringsattest over forsuringen til den ansvarlige for bedriften. Forsuringsattesten skal dokumentere forbruget af syre, leverandøren af syren, syreforbruget pr. m³ gylle, samt at gyllen er forsuret til den krævede pH.

[Hent forslag til forsuringsattest for tankforsuring](#)

Emneord

Husdyrgødning



Vil du vide mere?



Martin Nørregaard Hansen

Landskonsulent

SEGES

manh@seges.dk

+45 5173 0524



Torkild Søndergaard Birkmose

Landskonsulent, Gødskning

SEGES

tsb@seges.dk

+45 3031 3977

Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES Innovation P/S Tlf. 8740 5000
Agro Food Park 15 Fax. 8740 5010
8200 Aarhus N Email info@seges.dk

