

**Landbrugsstyrelsen**

Nyropsgade 30

1780 København V

Att.: Miljø-Erhvervsregulering@lbst.dk, c.c. lisevi@lbst.dk

**Biogas Danmark**

Axeltorv 3

1609 København V

25. maj 2023

## Høring af udkast til ændret gødningsanvendelsesbekendtgørelse

Landbrugsstyrelsen har den 27. april 2023 udsendt uønnævnte bekendtgørelsesudkast i høring, j. nr. 22-1161.000001.

Indledningsvist skal kvitteres for det meget grundige høringsnotat, som giver et godt grundlag for at vurdere hensigten og overvejelserne, som ligger bag de foreslåede ændringer af den gældende bekendtgørelse.

Biogas Danmark har en række generelle såvel som specifikke bemærkninger

### Generelle bemærkninger

#### Ny definition af gødningsleverandører

Der lægges i høringsudkastet op til at indføre betegnelsen "gødningsleverandører" som fælles betegnelse for de leverandører af gødning, som ikke er husdyrbrugere. Biogas Danmark er enig i, at det kan være hensigtsmæssigt at forenkle den nuværende opremsning adskillige gange i bekendtgørelsen af forskellige gødningsleverandører.

I høringsnotatet er det udmærket beskrevet, at der lægges op til en samlebetegnelse for meget forskellige nuværende og muligvis kommende nye gødningsleverandører. Men for at undgå, at man skal grave tilbage i flere år gamle høringsnotater, skal Biogas Danmark på det kraftigste opfordre til, at det i definitionen af gødningsleverandører i §3 x) oplystes, at der her kan være tale om "for eksempel biogasanlæg, biogasfællesanlæg og fælles komposteringsanlæg". Det der umiddelbart kan opfattes som en forenkling kan i praksis føre til langt større usikkerhed.

#### Syrekrav som ammoniakreducerende tiltag

I bekendtgørelsen fastholdes kravet om forsuring med 11 kg 96 pct. svovlsyre ved udbringning af afgasset biomasse.

Biogas Danmark anerkender behovet for ammoniakreducerende tiltag ved udbringning af flydende husdyrgødning og herunder afgasset biomasse. Der er imidlertid tale om en meget stor syremængde, som er baseret på laboratorietitreringer.

I forsøg udført af SEGES Innovation og TI i både 2022 og 2023 er konstateret, at pH-værdien i den afgassede biomasse er helt nede på ca. 2 og dermed langt under det der er nødvendigt for at opnå den nødvendige effekt. Biogas Danmark skal derfor opfordre til, at ovenstående forsøg samt nye praksisnære titreringer lægges til grund for en justering af syrekravet med henblik på at fastlægge et mere realistisk og retvisende krav.

#### Separation som ammoniakreducerende tiltag

Med ændringen af gødningsanvendelsesbekendtgørelsen i 2022 blev separation indført som ammoniakreducerende tiltag. Med denne høringsversion af gødningsanvendelsesbekendtgørelsen lægges op til at fastholde kravet om maksimalt 3,6 pct. tørstof for separeret afgasset biomasse.

I praksis er det generelt ikke muligt at nå ned på dette tørstofindhold, da en stor del af det resterende tørstof er sand, opløst tørstof og salte, som ikke kan frasepareres – men de bidrager heller ikke til at forringe væskens evne til at trænge ned i jorden.

Der er bred enighed om, at tørstofprocenten ikke giver et retvisende billede af den afgassede biomasses infiltrationssevne i jorden. Biogas Danmark skal derfor opfordre til, at der umiddelbart iværksættes undersøgelser som tilvejebringer den nødvendige viden til fremadrettet at regulere på basis af suspenderet tørstof eller viskositet.

Indtil dette et muligt skal Biogas Danmark på det kraftigste opfordre til, at kravet om 3,6 pct. tørstof alene gælder partikulært organisk tørstof – og at tørstofindholdet dermed justeres for indhold af suspenderet tørstof, salte og sand.

Med samme argumentation som Landbrugsstyrelsen bruger i forhold til at ophæve de særlige krav for udbringning af bundfald, bør Landbrugsstyrelsen som minimum præcisere, at den afgassede biomasses indhold af sand ikke medregnes i kravet om maksimalt 3,6 pct. tørstof i den separerede afgassede biomasse.

#### **Retvisende fosforregulering gennem fradrag for levering af halm**

Med indførelsen af fosforreguleringen i 2017 blev der indført en fradragsordning ved levering af halm til fjernvarmeværker. Denne ordning bør genindføres og udvides til at omfatte levering af halm til biogasanlæg. Med de nuværende regler straffes landmænd, som leverer halm til biogasanlæg, idet halmens fosforindhold skal medregnes i fosforregnskabet, hvorimod det ikke indregnes, hvis landmanden havde nedmuldet den samme halmmængde.

Biogas Danmark skal derfor på det kraftigste opfordre til, at der i §20 (i høringsversionen §21) indsættes som stk. 5: *“For hvert 1 ton halm, som jordbrugsvirksomheden fra den 1. august i den foregående planperiode til den 31. juli i den indeværende planperiode leverer til et fyringsanlæg, biogasanlæg eller lignende kan jordbrugsvirksomheden fratække 1 kg P fra forbruget af fosfor. Den leverede mængde halm korrigeres for vandindhold og fastsættes ud fra et basisindhold på 17 pct. vand.”*

En af begrundelserne for at ophæve den tidligere fradragsregel ved levering af halm til fyringsanlæg var, at ordningen var meget lidt brugt. Der var ingen refleksion om, at den begrænsede brug af fradragsreglen skyldtes, at halmleverandører generelt er planteavlere, som ikke er udfordret af fosforreguleringen. Det helt modsatte gør sig gældende ved levering af halm til biogasanlæg. Her oplever biogasanlæg, at landmænd fravælger at levere halm til biogasanlæg til skade for den grønne omstilling og den hurtige udfasning af fossil russisk naturgas.

#### **Ophævelse af særregel for fosforreguleringen ved levering til biogasanlæg**

I henhold til den gældende §16 stk. 2 skal fosforindholdet i den organiske gødning, som leveres til biogasanlæg, ikke indgå i jordbrugsvirksomhedens egen fosforloft. Med høringsversionen lægges op til at ophæve denne bestemmelse med henvisning til, at forskellene i fosforlofter mellem forskellige typer husdyrgødning gradvist er snævret ind.

Der er imidlertid tale om en indarbejdet og logisk regel og det vil efter Biogas Danmarks opfattelse føre til unødigt usikkerhed om reguleringen, såfremt reglen som foreslået ophæves.

Biogas Danmark skal derfor på det kraftigste opfordre til, at reglen fastholdes indtil planperiode 2025/2026, hvor forskellen i fosforlofter minimeres med indførelsen af det generelle krav om 29 kg for de fleste husdyrgødningstyper.

## Specifikke bemærkninger

### Ad §3 2) Definition af organisk gødning

I punkt b) undtages afgrøderester fra definitionen af organisk gødning. Biogas Danmark skal anmode om en præcisering af, hvad der menes hermed, herunder om næringsstofindholdet i afgrøderester ikke skal indgå i gødningsregnskaberne (både N og P). Hvordan skal det i givet fald administreres, så indhold af N og P i halm leveret til biogasanlæg ikke skal medregnes i den afgassede biomasse.

Det er samtidig uklart, hvad der menes med "afgrøderester" idet det ikke er defineret. Er der her alene tale om fx halm fra korn, toppe fra roer eller andre dele af afgrøderne, som ikke bjærges – eller gælder det også rester fra forarbejdning af afgrøder?

### Ad §3 x) Definition af gødningsleverandører

Biogas Danmark er principielt enig i, at læsbarheden af bekendtgørelsen forøges, hvis der ikke gentagne gange er en opremsning af de mange forskellige typer af gødningsleverandører. Biogas Danmark er imidlertid af den opfattelse, at Landbrugsstyrelsen med den meget vidtgående forenkling og udrensning i definitionerne bidrager til at mindske gennemskueligheden.

Biogas Danmark skal derfor opfordre til, at der som minimum i definitionen af gødningsleverandør indføres en ikke-udtømmende opstilling af de mulige typer, herunder "biogasanlæg, biogasfællesanlæg, fælles komposteringsanlæg". Herved opnås både en forenkling ved at der efterfølgende alene bruges termen gødningsleverandør – men med den udvidede definition er samtidig givet læseren/brugeren brugbar faktisk information.

### Ad §7 stk. 2 til 5: Krav om forsuring af flydende husdyrgødning

Som angivet ovenfor er der med kravet om tilsætning af 11 kg svovlsyre ved udbringning af afgasset biomasse tale om en særdeles stor mængde svovlsyre. Biogas Danmark skal derfor opfordre til, at der iværksættes en revurdering af de aktuelle syremængder på baggrund af de forsøg SEGES Innovation og TI har gennemført i 2022 og viderefører i 2023.

I bekendtgørelsen skelnes mellem "afgasset" og "uafgasset" husdyrgødning. Biogas Danmark er ikke i tvivl om, at der er tale om husdyrgødning, som er afgasset ved en anaerob proces i biogasanlæg, men bør det ikke defineres?

### Ad §7 stk. 7: Væskefraktionen som ammoniakreducerende tiltag

Som nævnt ovenfor bør som minimum væskefraktionens indhold af sand ikke medregnes i kravet om maksimalt 3,6 pct. tørstof i væskefraktionen fra afgasset separeret indtil der er opnået et bedre og mere retvisende grundlag baseret på suspenderet tørstof eller viskositet. Væskefraktionens sandindhold bidrager jo ikke til at forringe væskefraktionens infiltrationsevne.

### Ad §~~16~~17 stk. 2: Fosforloft for jordbrugsbedrifter tilknyttet biogasanlæg

Som angivet ovenfor bør denne regel fastholdes indtil den vedtagne nedjustering af fosforlofter er gennemført således at den afgivne fosformængde fratrækkes i jordbrugsvirksomhedens fosforloft

Med venlig hilsen



Bruno Sander Nielsen  
2724 5967  
bsn@biogas.dk.