

Landbrugsstyrelsen
Nyropsgade 30
1780 København V
Att.: miljø-erhvervsregulering@lbst.dk

Biogas Danmark
Axeltorv 3
1609 København V

20. maj 2024

Høring af gødskningsbekendtgørelsen – 1. del

Landbrugsstyrelsen har den 22. april 2024 udsendt udkast til bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning i planperioden 2024/2025 (gødskningsbekendtgørelsen) – 1. del – i høring, **J. nr. 24-11-000004**.

Generelle bemærkninger

Justering af reglerne om forarbejdet husdyrgødning

Biogas Danmark finder det er hensigtsmæssigt at samle kravene til forarbejdningsanlæg, så det er tydeligt, at der gælder samme krav uanset om den forarbejdede husdyrgødning afsættes til virksomheder registreret i Register for Gødningsregnskab eller til andre virksomheder.

Biogas Danmark finder ligeledes det er hensigtsmæssigt at flytte det tidligere stk. 1, 2. pkt til bestemmelsen om udnyttelseskravet for husdyrgødning og forarbejdet husdyrgødning, afgasset biomasse og forarbejdet afgasset biomasse i det nye kapitel 8.

Biogas Danmark skal dog gøre opmærksom på, at der er en uoverensstemmelse mellem formuleringen i høringsbrevet og underoverskriften i bekendtgørelsesudkastet, hvor betegnelsen "forarbejdet afgasset biomasse" er slettet i bekendtgørelsesudkastet.

Biogas Danmark finder det er vigtigt, at betegnelsen "forarbejdet afgasset biomasse" fastholdes, idet en stadig større del af husdyrgødningen afgasses i biogasanlæg. Ifølge de endnu ikke offentliggjorte tal fra biogasanlæggenes indberetninger til Energistyrelsen blev 35 pct. af husdyrgødningen afgasset i 2023 og andelen forventes at stige væsentligt de kommende år.

Uanset om der gælder samme krav til afgasset biomasse og dermed og forarbejdet afgasset biomasse som til husdyrgødning og forarbejdet husdyrgødning er det hensigtsmæssigt dette tydeliggøres ved at bruge de præcise betegnelser.

Biogas Danmark har endvidere noteret, at Landbrugsstyrelsen slår fast i høringsbrevet at der ikke er tilsigtet materielle ændringer af reglerne om forarbejdet husdyrgødning, men blot en forenkling af fremstillingen af reglerne.

Forarbejdningsanlæg

I § 2 8) defineres forarbejdningsanlæg som *"Et anlæg, der modtager husdyrgødning fra en eller flere husdyrproducenter, og som ved en teknisk forarbejdning af husdyrgødningen skaber produkter, der er forskellige fra det materiale, der tilføres anlægget med hensyn til tørstofindhold, sammensætning og koncentration af gødningsstoffer, og som ikke er et biogas-, pyrolyse-, forbrændings- eller brændingsanlæg."*

I mange tilfælde vil der være tale om en skruepresse, dekanter centrifuge eller lignende, som skiller den indgåede væske i en fiber- og væskefraktion.

Efter Biogas Danmarks opfattelse er det nødvendigt at tydeliggøre, at § 45 ikke alene gælder for "Forarbejdet husdyrgødning" men også "forarbejdet afgasset biomasse". Det samme gælder i en lang række øvrige bestemmelser, herunder for eksempel § 66.

Endvidere bør det i § 2, 8) fastslås, at et forarbejdningsanlæg kan modtage afgasset biomasse fra et biogasanlæg.

Ydermere bør der tilføjes en definition af forarbejdet afgasset biomasse i § 2.

Justering af reglerne for afgasset biomasse

Biogas Danmark finder det er hensigtsmæssigt, at alle biogasanlæg fra planperioden 2024/2025 kan fastsætte indholdet af kvælstof og fosfor i afgasset biomasse *enten* ved oplysninger om den husdyrgødning og anden organisk gødning m.v., der er tilgået anlægget *eller* ved på basis af analyser.

Specifikke bemærkninger

Ad § 2 14) f) og e)

Det defineres, at væske- og fiberfraktion er henholdsvis den flydende og faste fraktion, der opstår ved forarbejdning ved separering af gylle.

Biogas Danmark skal endnu en gang kraftigt opfordre til, at denne definition opdateres således at det i f) og g) defineres, at væske- og fiberfraktionen - udover gylle - også kan stamme fra afgasset biomasse.

Afgasset biomasse er jo ikke gylle, da gylle i nr. e) er defineret som "blanding af faste ekskrementer og urin samt eventuel strøelse". Allerede i dag er separering – og dermed produktion af væske- og fiberfraktion – langt mere udbredt på biogasanlæg end direkte på bedrifter.

Ad § 21

Afgasset biomasse og forarbejdet afgasset biomasse bør tilføjes, så det tydeliggøres, at kvælstof- og fosforindholdet heri også kan fratrækkes i gødningsregnskabet ved afsætning til forbrænding i forbrændings- eller brændingsanlæg i eller uden for Danmark.

Ved tilføjelse af "afgasset biomasse og forarbejdet afgasset biomasse" i § 21 sidestilles denne bestemmelse med formuleringen i §§ 22 og 23.

Ad § 26

Afgasset biomasse bør tilføjes i oplystningen og dermed sidestilles med bestemmelsen i §27. Det giver vel ikke mening, at der skal være forskel afhængigt af, om afsætningen sker til virksomheder i Danmark eller udlandet?

Ad Kapitel 6

Overskriften for kapital 6 er "Husdyrgødning m.v.". Biogas Danmark skal anmode om en orientering om, hvad der omfattes af "m.v.".

Ad Kapitel 7

Forarbejdet afgasset biomasse bør tilføjes i § 45. Biogas Danmark har noteret, at der ikke lægges op til nogen materielle ændringer ved omformuleringen i § 45 stk. 4.

Ad Kapitel 8

Underoverskriften bør bringes i overensstemmelse med beskrivelsen i høringsbrevet ved, at sletningen af "afgasset forarbejdet biomasse" ophæves. I bekendtgørelsen bruges generelt betegnelsen "afgasset biomasse", hvilket er hensigtsmæssigt. Derfor bør betegnelsen "forarbejdet afgasset biomase" ligeledes fastholdes.

Afsluttende bemærkninger

Biogas Danmark står naturligvis til rådighed for en uddybning af ovenstående bemærkninger.

Med venlig hilsen



Bruno Sander Nielsen

2724 5967

bsn@biogas.dk

C.c.: chpawi@lbst.dk og tobfel@lbst.dk

17. maj 2024

Til:
Landbrugsstyrelsen

Sendt til: Miljo-Erhvervsregulering@lbst.dk
CC til: chpawi@lbst.dk og tobfel@lbst.dk

J.nr. 24-11-000004

Høringsvar vedrørende ”bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning i planperioden 2024/2025 (Gødskningsbekendtgørelsen)”

Genanvend Biomasse takker for muligheden til at give høringssvar på Gødskningsbekendtgørelsen og har drøftet indholdet i medlemskredsen.

Først vil vi benytte lejligheden for at kvittere for, at høringmaterialet udsendes i maj måned og med en tilpas lang høringsfrist for høringsparterne til at behandle materialet. Vi noterer os, at bekendtgørelsens tabeller kører i en senere høringsrunde.

Specifikke kommentarer

(Hvor ikke andet er specificeret, er specifikke paragrafhenvisninger til høringforslaget)

§26: Der er ikke overensstemmelse mellem overskrift og paragraffens indhold. Paragraffen omhandler overførsel mellem virksomheder af husdyrgødning, komposteret husdyrgødning eller forarbejdet husdyrgødning, herunder husdyrgødning afsat af udegående husdyr. Vi foreslår denne overskrift:

Oplysninger ved overførsel af husdyrgødning, komposteret husdyrgødning og forarbejdet husdyrgødning til andre end virksomheder registreret i Register for Gødningsregnskab

§46: Den nye bestemmelse i forslagets §46, stk. 2, stiller krav om at opgøre den leverede mængde komposteret husdyrgødning, som de pligtige analyser for N og P er knyttet til. Det gør det aktuelt med en definition af, hvornår et komposteret produkt anses for at være komposteret husdyrgødning. Der bør fastsættes et minimumsindhold af husdyrgødning for, at et komposteret produkt anses for komposteret husdyrgødning.

Det kunne fx være (med inspiration fra affald til jord bekendtgørelsens (bek. 1001/2028) § 21) ske ved en ny formulering af §2, pkt. 17

Komposteret husdyrgødning: husdyrgødning eller blandinger med mindst 75 pct. husdyrgødning regnet på tørstofbasis før kompostering, der er komposteret på et fælles komposteringsanlæg

§48: Bestemmelsen er i praksis problematisk at håndtere. Hvis P i bioaskeoutput skal svare til P i inputmaterialerne, så bliver der indirekte stillet krav om, at alt analyseres for P på inputsiden, dvs. også fx træflis og halm. Hensigten må være at håndtere den fosfor, som tilføres i organiske gødninger. Vi vil foreslå følgende formulering:

*§ 48. For forbrændings- og brændingsanlæg, der afsætter bioaske til virksomheder registreret i Register for Gødningsregnskab, eller til andre virksomheder med henblik på endelig brug i virksomheder registreret i Register for Gødningsregnskab, skal indholdet af fosfor i bioasken svare til indholdet af fosfor i den **organiske** gødning, som er tilført anlægget.*

§49: "Anden organisk gødning" kan også dække over gødningstyper, der er omfattet af affald til jord bekendtgørelsen. Vi vil foreslå et nyt stk. 5

For gødningstyper, der er omfattet af bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål, skal indholdet af kvælstof og fosfor bestemmes i overensstemmelse med bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål.

§50: hvad dækker "m.m."? Er det andet affald? Andet affald er ikke dækket af "bekendtgørelse om tilsyn med spildevandsslam m.m. til jordbrugsformål" men i stedet bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål. Det bør overvejes, om ikke der skal henvises til analyseprocedurerne i affald til jordbekendtgørelsen i stedet.

§51: stk. 2 omformuleres, så bestemmelsen kun gælder forarbejdet husdyrgødning og ikke som tidligere forarbejdet husdyrgødning og forarbejdet afgasset biomasse. Det kan læses som at muligheden for fleksibilitet ift. fastsættelse af udnyttelseskravet for kvælstof i væske- og fiberfraktion fra separeret, afgasset biomasse fjernes. Dette vil være en markant ændring af reglerne, men da det er nævnt som en "justering", er det næppe hensigten at ændre indholdsmæssigt på denne bestemmelse, og muligheden fremgår muligvis af andre bestemmelser i udkastet til ny bekendtgørelsestekst.

Kan Landbrugsstyrelsen bekræfte dette?

Det er afgørende for at fremme forarbejdning/separering af afgasset biomasse, at muligheden fastholdes i den nye bekendtgørelse.

Genanvend Biomasse håber, at høringssvaret vil blive brugt konstruktivt - og vi stiller os naturligvis også til rådighed for en yderligere dialog om dette.

Vi forbeholder os ligeledes ret til at vende tilbage med yderligere information, hvis vi finder behov herfor.

På Brancheforeningens vegne og med venlig hilsen



Bjarne F. Larsen
Formand for Genanvend Biomasse



Julie Lykke Jacobsen
Sekretariatsleder Genanvend Biomasse

Dato 16. maj 2024

j.nr. 24-11- 000004.

Til
Landbrugsstyrelsen

Høringsvar til "Høring over udkast til bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning i planperioden 2024/2025 (gødskningsbekendtgørelsen)".

I høringsbrev dateret d. 22. april for høringen med titlen "Høring over udkast til bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning i planperioden 2024/2025 (gødskningsbekendtgørelsen)" (J.nr. 24-11- 000004) oplyses det, at bekendtgørelsen er i høring frem til d. 20. maj 2024. HedeDanmark, som er Danmarks største formidler af organiske restprodukter med gødningsværdi til landbruget, takker for muligheden for at komme med et høringssvar, og vil gerne benytte os af muligheden.

Indledningsvis vil vi gerne takke for at bekendtgørelsen er tidligere i høring end normalt – dette har vi efterspurgt længe. Hvis der kommer ændringer, der har påvirkning på vores arbejde, så er det meget sent at få de endelige vilkår på plads kort før det kommende gødningsår starter (1. august). Så derfor en appel til at vi fremover har den endelige bekendtgørelse på plads tidligst muligt – optimalt gerne 1. juni, hvorved der er mulighed for at tilpasse vores rutiner inden sommerferien starter. Så stor ros for den tidligere høringsperiode!

HedeDanmark har følgende kommentarer til udkastet:

Forud for §26 er overskriften "*Oplysninger ved overførsel af organisk gødning og bioaske til andre end virksomheder registreret i Register for Gødningsregnskab*". Umiddelbart er der vel ikke grund til at nævne "Bioaske" – og det er ikke alle typer organisk gødning, afsnittet henvender sig til. §26 stk. 1 omhandler "*husdyrgødning, komposteret husdyrgødning eller forarbejdet husdyrgødning*". §26 stk. 2 omhandler "*gødning via udegående dyr*". §26 stk. 3 omhandler de oplysninger, der skal oplyses, hvis gødningen er omfattet af stk. 1 og 2. §26 stk. 4 omhandler, at der skal indhentes en skriftlig bekræftelse, hvis gødningen er omfattet af stk. 1 og 2. Med andre ord vurderer HedeDanmark, at overskriften dækker mere end de efterfølgende paragraffer omhandler.

Overskriften for §48 er "Bioaske", som i bekendtgørelsen defineres som "*Gødningsstyper, der hidrører fra forgasning eller forbrænding af organisk materiale*". Umiddelbart synes §48 alene at omhandle Bioaske, der stammer fra gødning. Det bør præciseres, at analysen for P ikke gælder,

når brændslet er halm og træ – som jo ikke betragtes som gødning. Overskriften "Bioaske" bør ændres, så det er utvivlsomt, at det ikke gælder alle typer Bioasker.

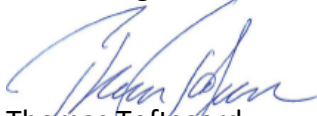
I §49 refereres der til "Anden organisk gødning". En lang række affaldsprodukter, der anvendes som gødning i landbruget, er omfattet af Bek. nr. 1001 af 27/06 2018 "Affald-til-Jord" bekendtgørelsen, hvoraf der fremgår analysekrav og -hyppighed. Det bør afklares, hvilke regler, der gælder.

Forud for §50 indgår "m.m" i overskriften. Det bør præciseres, hvad dette dækker over. Hvis det er andet affald, der er omfattet af Affald-til-Jord bekendtgørelsen, bør denne også fremgå.

Det bør sikres, at det i §51 stk. 2 efter en bioforgasning og en separation fortsat er muligt at fastsætte en N-udnyttelse for hhv. fiberfraktionen og den tynde fraktion, der samlet giver det N-udnyttelseskrav, som der er på materialerne ved tilførslen til biogasanlægget.

Er der spørgsmål og/eller kommentarer til ovenstående, kan de rettes til undertegnede

Med venlig hilsen



Thomas Toftgaard
Divisionsdirektør i HedeDanmark
E-Mail: thot@hededanmark.dk
Mob. 23 35 92 46



Til: Landbrugsstyrelsen
Nyropsgade 30, 1780 København V
miljo-erhvervsregulering@lbst.dk
J.nr. 24-11-000004

Høring af udkast til bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning i planperioden 2024/2025 (gødskningsbekendtgørelsen), 1. del.

Generelle bemærkninger

Landbrug & Fødevarer (L&F) fremsender hermed høringssvar til 1. del af gødskningsbekendtgørelsen for planperioden 2024/2025.

Som L&F har meldt ud tidligere, kommer bekendtgørelsen alt for sent i høring. Gødskningsreglerne bliver kendt for sent i forhold til landbrugerens planlægning. L&F mener, at den tilhørende vejledning bør komme i høring samtidig med bekendtgørelsen, da det kan fremme forståelsen af reglerne. Det er vigtigt, at vejledningen ikke, som sidste år, først offentliggøres, efter reglerne er trådt i kraft 1. august.

L&F vil dog gerne kvittere for, at Landbrugsstyrelsen forsøger at fremme processen ved at indføre en tofaset høring, hvor bilag, herunder afgrøde- og husdyrsnormer, kommer i en særskilt høring efterfølgende. Desværre er det kun et halvt billede, man får som høringsspart, og L&F forbeholder sig dermed retten til at kommentere på den samlede bekendtgørelse, når det resterende materiale kommer i høring.

Type 2-korrektion – forkortet dokumentationsperiode

L&F finder det umiddelbart positivt, at dokumentationsperioden ændres, så det er muligt at lave type 2-korrektion, både for dem der ikke allerede havde planlagt at gøre det, men også for dem, hvor det nu er blevet aktuelt efter kvægundtagelsens ophør fra den 1. august 2024.

Kriterier for at være med i Register for Gødningsregnskab

L&F vil gerne pointere, at normen kun skal beregnes af arealer med en N- eller P-norm. Arealer uden kvote skal altså ikke indgå i beregningsgrundlaget.

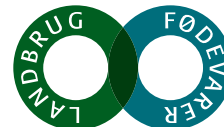
Udnyttelse af efterafgrøder i biogasanlæg

Det vil være positivt for energisektoren og næringsstofbalancen, hvis landbrugere høster deres efterafgrøder og får dem afgasset i biogasanlæg. Denne praksis tillader genbrug af næringsstoffer og muliggør, at afgasset biomasse kan bruges som gødning på et tidspunkt, hvor den kommende hovedafgrøde kan udnytte den optimalt. Dette giver en række klima- og miljøfordele, da det reducerer risikoen for kvælstoftab og fremmer bedre udnyttelse af næringsstofferne.

L&F opfordrer derfor til, at reglerne for godskrivning i gødningsregnskabet ligeledes bør være gældende for næringsstoffer i afgasset biomasse, der har ophav fra efterafgrøder.

Type 2-korrektion

Som L&F har fremført i forbindelse med tidligere høringssvar, er det fortsat et ønske, at der kan korrigeres pr. site/CHR-nr. og ikke på CVR.nr. -niveau, da mange bedrifter opkøber eller lejer nye stalde, hvorfor der kan være forskellige staldsystemer på bedriften med deraf følgende forskellig effektivitet.



Nye husdyrnormer for fjerkræ

Landbrugsstyrelsen varslede de nu foreslåede ændringer ift. normer for udegående fjerkræ i høringsbrevet til gødskningsbekendtgørelsen 2023/2024. Som nævnt i tidligere L&F høringsvar, opfordrer vi fortsat til, at ikrafttrædelse af ændringen af ab lager normtallet for udegående fjerkræ udskydes til planperioden 2025/2026.

L&F begrundede i 2023 en forlænget overgangsperiode med, at nuværende gødningsaftaler ofte er indgået i tillid til, at der var ro om fosforreguleringen frem til 1. august 2025, hvor der er varslet en skærpelse af fosforloftet for bl.a. fjerkræ fra 33 kg til 29 kg.

Men behovet for en forlænget overgangsperiode er blevet tydeligt skærpet med Landbrugsstyrelsens fremlægning af de erhvervsøkonomiske konsekvenser. Beregningerne viser et tab alene som følge af udbyttenedgang for økologiske fjerkræproducenter på 4,32 mio. kr. Langt den største del af den økologiske fjerkræproduktion er ægproduktion, hvor der primo 2024 var ca. 65 aktive erhvervsbesætninger med økologisk ægproduktion. Det gennemsnitlige tab er derfor i størrelsesordenen 65.000 kr. pr. besætning.

Vi skal derfor endnu en gang kraftigt opfordre til, at indregningen af N og P afsat på udearealer i ab lager mængderne udskydes, så der bliver mere tid til at implementere nye foderteknologier eller indgå nye gødningsaftaler.

Mulighed for kvælstofnorm for græs til svin samt græs til fjerkræ

To forhold gør sig særligt gældende ift. at anvende kvælstofnormer for græs til opfodring af eget dyrehold med svin.

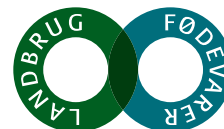
1. Virksomheden anvender græsset til opfodring af eget dyrehold
Økologiske griseproducenter indkøber typisk grovfoder (græsensilage) fra andre virksomheder. Det er kun få virksomheder, som har arealer til rådighed i egen virksomhed. Der kan være et tæt samarbejde mellem de 2 virksomheder, men det er 2 forskellige CVR-numre. Derfor er det nødvendigt, at der åbnes for samme mulighed for at anvende kvælstofnormer for græs, som sælges til en anden virksomhed med grise. Hvis sælgeren ikke kan indregne kvælstofnormen i sin gødningskvote, bliver det umuligt eller meget dyrt for økologiske griseproducenter at skaffe det nødvendige og lovpligtige grovfoder.

2. Mulighed for kvælstofnorm for græs til fjerkræ
Den samme mulighed for at anvende kvælstofnormer for græs til grise bør ifølge L&F også gælde for græs til fjerkræ. Økologiske fjerkræproducenter anvender mest helsæd af byg-ært og majsensilage som det lovpligtige grovfoder til økologisk fjerkræ, men kan også anvende græsensilage eller hør. Høner tildeles 10-15 g/dag/høne – de æder det, og det har en næringsværdi.

Som nævnt ovenfor, er det helt afgørende, at der kan indkøbes græs fra andre virksomheder, og at græsset har en kvælstofnorm der.

Gødskning af græs ift. kløverandelen

L&F mener fortsat, at det skal være muligt at gødske græsmarker efter det faktiske kløverindhold i marken – og ikke ift. den udsåede kløverandel i græsblendingen.



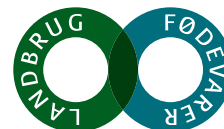
F.eks. kan tørke bevirke, at kløveren i nogle marker dør væk. Derfor ønsker landbrugeren at gøde efter normen for rent græs i resten af sæsonen, hvilket ikke er foreneligt med de nuværende regler.

Eftervirkning for kvælstoffikserende efterafgrøder

Da tabel 1, hvor eftervirkningerne fremgår, ikke er i høring på nuværende tidspunkt, vil L&F endnu en gang gøre opmærksom på, at eftervirkningen for kvælstoffikserende efterafgrøder er sat for højt (50 kg N pr. ha.) i forhold til, hvad landbrugeren oplever som opnåeligt. Den høje indregnede eftervirkning bevirker, at der ikke er mange landbrugere, der gør brug af denne mulighed. L&F mener dog, at det er meget vigtigt, at dette alternativ til efterafgrøder fastholdes som en mulighed. L&F appellerer derfor til, at Landbrugsstyrelsen får udarbejdet et større fagligt grundlag på flere lokaliteter i Danmark, så eftervirkningen kommer ned på et mere realistisk og praktisk opnåeligt niveau. Lige nu sidder landbrugeren med risikoen ved dårlig etablering eller ugunstige vækstvilkår f.eks. tidlig vinter.

Specifikke bemærkninger til bekendtgørelsesudkastet

Paragraf	Bemærkninger
§ 9, stk. 2	Der er ikke tale om ændret tekst, men L&F er undrende overfor, at det fremgår, at der skal kunne dokumenteres antal dyr både i indeværende og efterfølgende planperiode. L&F vil derfor gerne have oplyst, om landbrugere f.eks. vil kunne komme i klemme i forbindelse med salg af dyr.
§ 13, stk. 5	L&F mener, at det fortsat bør være muligt at overtage dokumentation fra tidligere ejer i forbindelse med korrektion af N-normen ved højere udbytte, herunder som minimum hvis ejerkredsen bag virksomheden er den samme.
§ 14	Det samme som for § 13.
§ 24	I tilfælde af <i>f.eks. brand og tyveri og lignende</i> (bør udvides med det som er skrevet med kursiv), så det også er muligt at søge denne dispensation ved uheld, hvor en tank med gødning f.eks. lækker. Der kunne f.eks. stå "ved uforudsete hændelser eller force majeure lignende tilfælde".
§ 41	Dokumentationen for en type 2-korrektion skal mindst omfatte en sammenhængende periode på 365 dage. Det ville dog være at foretrække med 360 dage, så tilfældige dage i kvartalsafslutning ikke risikerer at kræve 5 kvartaler i dokumentationsperioden.
§ 48	Det fastsættes, at kvælstofindholdet i bioasken er 0 kg N pr. ton. L&F mener, at samme regel bør indføres for biokul på trods af, at biokul indeholder en lille mængde kvælstof. Der er dog tale om en ekstrem lav kvælstofudnyttelse, hvorfor N-udnyttelsen i § 51 er sat til 0. For at undgå, at det ikke-udnyttelige kvælstof skal



	belaste kvælstofloftet, bør kvælstofindholdet også fastsættes til 0 kg N.
§ 48	L&F vil gerne have uddybet, hvordan fosforindholdet i bioaske skal beregnes ud fra fosforindholdet i den modtagne gødning. Vil det f.eks. kræve, at man analyserer "gødningen" (f.eks. halm), eller påtænker Landbrugsstyrelsen at lave en normtabel? L&F forudser derudover, at det kan blive problematisk at få landbrugere til at acceptere modtagelse af andre mængder fosfor, end hvad der fremgår af analyser og vejersedler for den reelt modtagne mængde.

Venlig hilsen

Mathilde Ganderup Friedrichsen

Konsulent
Vand & Natur

M +45 2290 2550 | E magf@lf.dk

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A.

Axelborg, Axeltorv 3 · DK-1609 København V
www.lf.dk

Det danske fødevarerhverv har en vision om at være klimaneutralt i 2050. Sammen med vores medlemmer fra landbruget, fødevarer- og agroindustrien, vil vi vise, at der findes en økonomisk bæredygtig vej til en klimaneutral fødevarerproduktion. Som repræsentant for hele fødevarereklyngen, der understøtter 180.000 arbejdspladser og en årlig eksport på 196 milliarder kroner, repræsenterer vi en værdikæde med tyngde og vilje til at finde løsninger på verdens klimaudfordringer i tæt samspil med resten af Danmark.

17. May 2024

Att. Landbrugsstyrelsen, Miljø & Erhvervsregulering

Hørings svar til "Udkast til gødningsbekendtgørelsen – Første del"

Efter modtagelse af høringsmaterialet for udkast til første del af gødningsbekendtgørelsen, kan vi i Nature Energy konstatere at "forarbejdet afgasset biomasse" er gledet ud af udkastet til bekendtgørelsen. Begrebet er aktuelt anvendt i "Vejledning om gødsknings- og harmoniregler".

Drift af enkelte eksisterende danske biogasanlæg og fortsat etablering af nye biogasanlæg i Danmark, forudsætter mulighed for separation af afgasset biomasse fra biogasanlæg i væskefraktion og fiberfraktion. Denne forarbejdning sker oftest ved anvendelse af separationsteknik, som eksempelvis skruepresse og/eller dekantercentrifuge. Fælles for teknikkerne er, at der skabes nye fraktioner, men at der ikke tabes eller tilføres næringsstoffer ved forarbejdningen.

På den baggrund er der behov for, at gødningsbekendtgørelsen tager højde for forarbejdet afgasset biomasse, så det er entydigt, at kravet til kvælstofudnyttelse i slutprodukter efter forarbejdning af afgasset biomasse kan fastsættes individuelt, så længe den samlede kvælstofudnyttelse i de forarbejdede slutprodukter mindst svarer til kravet til kvælstofudnyttelse i den afgassede biomasse der tilføres forarbejdningsanlægget (i praksis et simpelt separationsanlæg).

Herunder er et forslag til en mulig præcisering af bekendtgørelsen.

Kapitel 1, § 2, nyt stk 8 og præcision af nyt stk 9.

Der foreslås tilføjelse af en definition af forarbejdet afgasset biomasse eksempelvis:

"Forarbejdet afgasset biomasse: Produkter fra et forarbejdningsanlæg der behandler afgasset biomasse, og som ikke efter forarbejdningsanlæggets behandling forarbejdes yderligere."

Og præcision af definitionen af forarbejdningsanlæg, eksempelvis:

"Forarbejdningsanlæg: Et anlæg, der modtager husdyrgødning fra en eller flere husdyrproducenter eller afgasset biomasse fra et biogasanlæg, og som ved en teknisk forarbejdning af husdyrgødnin-

gen eller afgasset biomasse skaber produkter, der er forskellige fra det materiale, der tilføres anlægget med hensyn til tørstofindhold, sammensætning og koncentration af gødningsstoffer, og som ikke er et biogas-, pyrolyse-, forbrændings- eller brændingsanlæg.”

Kapitel 8, § 51, præcision af stk 2.

Der foreslås præcision, eksempelvis:

”Den andel af den totale mængde kvælstof i forarbejdet husdyrgødning eller forarbejdet afgasset biomasse, som skal anvendes ved beregning af forbruget af kvælstof, skal mindst svare til den andel, der er fastsat for den husdyrgødning eller afgasset biomasse, som er tilført anlægget.”

Landbrugsstyrelsen er meget velkomne til at kontakte os for eventuel nærmere dialog om emnet.

Med venlig hilsen

Nature Energy

Michael Stensgaard Toft
Lead Agronomist, Denmark

Stiesdal

Journalnummer 24-11- 000004: Bemærkninger til udkastet til bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning i planperioden 2024/2025 (gødskningsbekendtgørelsen)

Hej,

§47, stk. 3 i bekendtgørelsesudkastet foreskriver, at et pyrolyseanlæg skal udtage prøver til analyse i passende intervaller mindst 12 gange i den planperiode, hvori gødningen afgives.

Denne bestemmelse kom ind i bekendtgørelsen i 2023, men det er først nu vi bliver opmærksomme på den potentielle uhensigtsmæssighed det medfører, hvor vores fuldskala pyrolyse anlæg i Vrå går i gang med 3 måneder tilbage af planperioden og vi i princippet nu er forpligtet til at analysere prøver for N & P ca. en gang om ugen for at kunne nå op på 12 analyser.

Vi kommer til at analysere mange prøver for PAH i opstartsfasen, men den analyse indeholder ikke bestemmelse af N & P og en ugentlig prøve er unødvendig i forhold til det.

Så vi foreslår at teksten ændres i §47, stk. 3 til en månedlig prøve i planperioden.

Vi har ikke yderligere bemærkninger til bekendtgørelsesudkastet.

Best Regards/Med Venlig Hilsen

Henrik Nørskov Pedersen
Sales & Business Development

+45 51959738 | hnp@stiesdal.com

Stiesdal

Stiesdal SkyClean A/S

Vejlevej 270, 7323 Give, Denmark

[Stiesdal.com](https://stiesdal.com) | [LinkedIn](#) | [Legal notice](#)