

## Brug af analyser til fastsættelse af kvælstofindholdet i afgasset gylle

Biogasanlæg kan under visse betingelser anvende analyser til at fastsætte mængden af kvælstof i den afgassede gylle i stedet for at anvende normalt. Læs her, hvilke forhold et biogasanlæg skal opfylde for at kunne anvende analyserne.



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

Reglerne for anvendelse af analyser til at bestemme kvælstofindholdet i afgasset gylle er anført i [Veiledning om gødsknings- og harmoniregler 2010/11](#) på side 28:

Promilleafgiftsfonden for landbrug

### Afgasset biomasse

Indholdet af kvælstof i afgasset biomasse skal du beregne ud fra oplysninger om de mængder af kvælstof i husdyrgødning og anden organisk gødning, der indgår i biomassen. Alternativt kan kvælstofindholdet i afgasset biomasse bestemmes ved, at biogasanlægget udtager repræsentative prøver, som de sender til analyse på et autoriseret laboratorium. Prøveudtagning og analyse skal foretages mindst én gang inden for den planperiode, hvor gødningen skal anvendes. Ved levering eller afhentning skal oplysninger om mængden af afgasset biomasse opgøres til brug ved udarbejdelse af gødningskvitteringer. Vær opmærksom på, at en jordbruger, der har et biogasanlæg, som benytter al afgasset biomasse på sin egen bedrift, ikke må benytte analyser til fastsættelse af kvælstofindholdet.

Ifølge vejledningen kan man ikke anvende analyser på gårdanlæg, som anvender al afgasset gylle på egen bedrift. De traditionelle store biogafællesanlæg har derimod anvendt ordningen i årevis. Der findes imidlertid en række mellem-løsninger, som hverken er "rene" fællesanlæg eller "rene" gårdanlæg.

Tabel 1 viser en række eksempler på, hvordan registreringskrav og mulighederne for brug af analyser er.

**Tabel 1.** Eksempler på krav om tilmelding til Plantedirektoratets registre og muligheder for at anvende analyser af den afgassede gylle. Ordnet efter stigende karakteristik af fællesanlæg.

Eksempel	Krav om tilmelding til Plantedirektoratet	Analyser eller normalt?		Hvad sker der med eventuel difference mellem norm og analyse?
		Ved afsætning til biogasanlæg	Ved modtagelse fra biogasanlæg	
1 Landmand har eget gårdbiogasanlæg på samme CVR-nummer som husdyrproduktionen. Bruger kun egen gylle i anlægget.	Register for gødnings-regnskab	Normalt	Kun normalt	Der bliver ingen difference i gødningsregnskabet.
2 Landmand har eget gårdbiogasanlæg på samme CVR-nummer som husdyrproduktionen. Modtager også gylle fra en nabo i anlægget. Naboen får gyllen retur efter afgasning.	Register for gødnings-regnskab	Normalt	Analyser eller normalt	Landmanden hæfter for differencen i sit gødningsregnskab.
3 Landmanden har gårdbiogasanlæg, men i et andet CVR-nummer end husdyrproduktionen. Bruger kun bedriftens egen gylle i anlægget.	Leverandør-registret	Normalt	Analyser eller normalt	Differencen optræder som en difference mellem modtaget og afsat kvælstof i den opgørelse, som sendes til Plantedirektoratet.
4 Landmanden har gårdbiogasanlæg, men i et andet CVR-nummer end husdyrproduktionen. Modtager også gylle fra en nabo i anlægget. Naboen får gyllen retur efter afgasning.	Leverandør-registret	Normalt	Analyser eller normalt	Differencen optræder som en difference mellem modtaget og afsat kvælstof i den opgørelse, som sendes til Plantedirektoratet.
5 Landmanden leverer til et biogafællesanlæg, hvor også et antal andre landmænd leverer til.	Leverandør-registret	Normalt	Analyser eller normalt	Differencen optræder som en difference mellem modtaget og afsat kvælstof i den opgørelse, som sendes til Plantedirektoratet.

## Registrering hos Plantedirektoratet

Biogasanlæg, som drives på samme CVR-nummer som jordbrugsvirksomheden, skal ikke anmeldes særskilt til Plantedirektoratet. Modtaget og afsat gødning skal blot indberettes i det normale gødningsregnskab på normal vis.

Drives biogasanlægget derimod i et selvstændigt CVR-nummer, skal biogasanlægget tilmeldes Plantedirektoratets elektroniske leverandørregister for biogasanlæg, og hvert år skal det indberettes, hvem der er modtaget gødning fra, og hvem der er afsat gødning til. Hvert år omkring 1. juli vil man få tilsendt en indkaldelse fra Plantedirektoratet. Tilmelding til leverandørregisteret sker ved at henvende sig til [Plantedirektoratet, Miljø](#).

## Prøvetagning og analyse

Hvis et biogasanlæg anvender analyser, skal følgende metode anvendes ([Veiledningen](#) side 62 og [bekendtgørelsens](#) § 22):

Biogasanlæg, der afsætter afgasset biomasse, kan få indholdet af kvælstof i afgasset biomasse bestemt ved analyse af repræsentative prøver foretaget mindst én gang inden for planperioden, hvor gødningen skal anvendes. F.eks. kan man tage fem prøver fra fem lagertanke med afgasset biomasse og benytte gennemsnitsresultatet af de fem prøver til at bestemme indholdet af kvælstof til alle de virksomheder, der modtager afgasset biomasse i den planperiode, hvor analysen er foretaget. Biogasanlægget skal opgøre den leverede mængde afgasset biomasse, som analysen gælder for. Prøven skal analyseres på et autoriseret laboratorium.

[Til top](#)