

Udbringning af væskefraktionen fra separeret afgasset biomasse uden krav om nedfældning eller forsuring



Martin Nørregaard Hansen.
Landskonsulent, SEGES Innovation

Biogas netværksmøde, Patriotisk Selskab, 15 september 2022

Nedfældning kontra slangeudlægning af gylle

Lavere udbringningskapacitet og højere omkostninger

I græs giver nedfældning flere kørespor og skader på afgrøden end slangeudlægning



Tidligere regler: Gylle udbragt til fodergræs og ubevokset jord skal nedfældes eller forsures



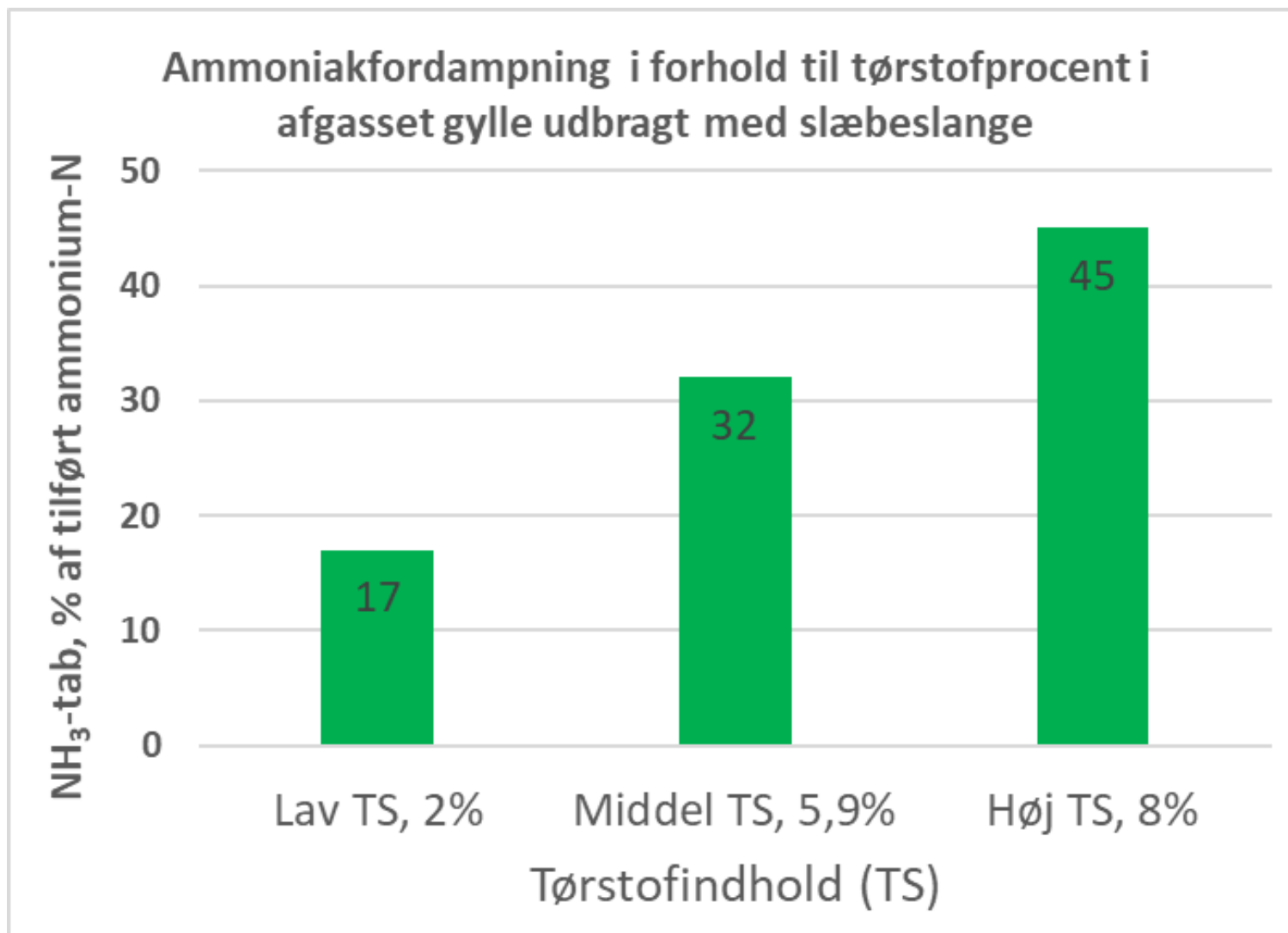
Udbragt kvæggylle



Udbragt separeret kvæggylle

Men hvorfor nedfælde,
hvis gyllen kan løbe selv?

Lavere tørstofindhold reducerer ammoniaktabet



Tørstofindholdet kan reduceres ved separering



ALFAM beregning af ammoniaktab fra udbragt gylle ved varierende tørstofindhold
Kilde: AU, 2022

Separeret gylle må nu udbringes til græs og ubevokset jord uden krav om nedfældning eller forsuring - forudsat



Tørstofindholdet i væskefraktionen må ikke overstige følgende:

- 3,9 pct. i væskefraktionen fra **uafgasset** separeret kvæggylle
- 3,6 pct. i væskefraktionen fra **afgasset** biomasse
- Dokumentationskrav
 - Udtagning af repræsentative prøver af væske- og fiberfraktionen
 - Prøverne skal analyseres for indhold af tørstof, ammonium-N og total-N ved akkrediteret laboratorium
 - Den ansvarlige for driften skal opbevare dokumentationen i 5 år.

Vær også opmærksom på fiberfraktionen

- Fiberfraktionen **skal** nedbringes inden 4 timer.
 - Fiberfraktionen må altså ikke udbringes i etablerede afgrøder

Med de gældende regler for, hvornår faste organiske gødninger må udbringes gælder desuden følgende

- I græs, vintersæd og vinterraps kan fiberen alene udbringes til afgrøder der sås før 1. september
- I vårsåede afgrøder må fiberen udbringes i følgende perioder, forudsat at man kan og må nedbringe fiberen

Jordbundstype	Tidligst	Senest
JB 7-9	1. november	Ved såning
JB 5-6 og 10-11	1. december	Ved såning
JB 1-4	1. februar	Ved såning