

Forslag til nytt gjødselvareregelverk. Gjødselvare- og gjødselbruksforskrift Konsekvenser for bransjen

v/ fagansvarlig Oddvar Tornes, IVAR IKS

Fremført av Espen Govasmark

Fagansvarlig biologisk behandling, EGE, Oslo kommune

Fagseminar Biologisk behandling
27-28.09.18

Delrevisjon Gjødselevareforskriften

SLAM

År 1

År 2

År 3



POTET

SLAM

År 1

POTET

Karantene

Fra 36 til 10 mnd.

Fra krav om

nedmolding til
vedlikeholds-gjødsling



Meldeplikten forsvinner

Fokus på SPORING



Forslag til nytt gjødselregelverk

□ Nye krav til P –innhold (Gjødselbruksforskrift)

- Maks 30 kg/da over en 10 års periode (§26 f)
- Det er ikke tillat å spre avløpsslam med et PAL nivå >14 (§26 e)
- Innhold av letteløselig fosfor skal regnes med innenfor begrensningene for spredemengde (§ 21b)

□ Minorga er utviklet for å møte disse kravene

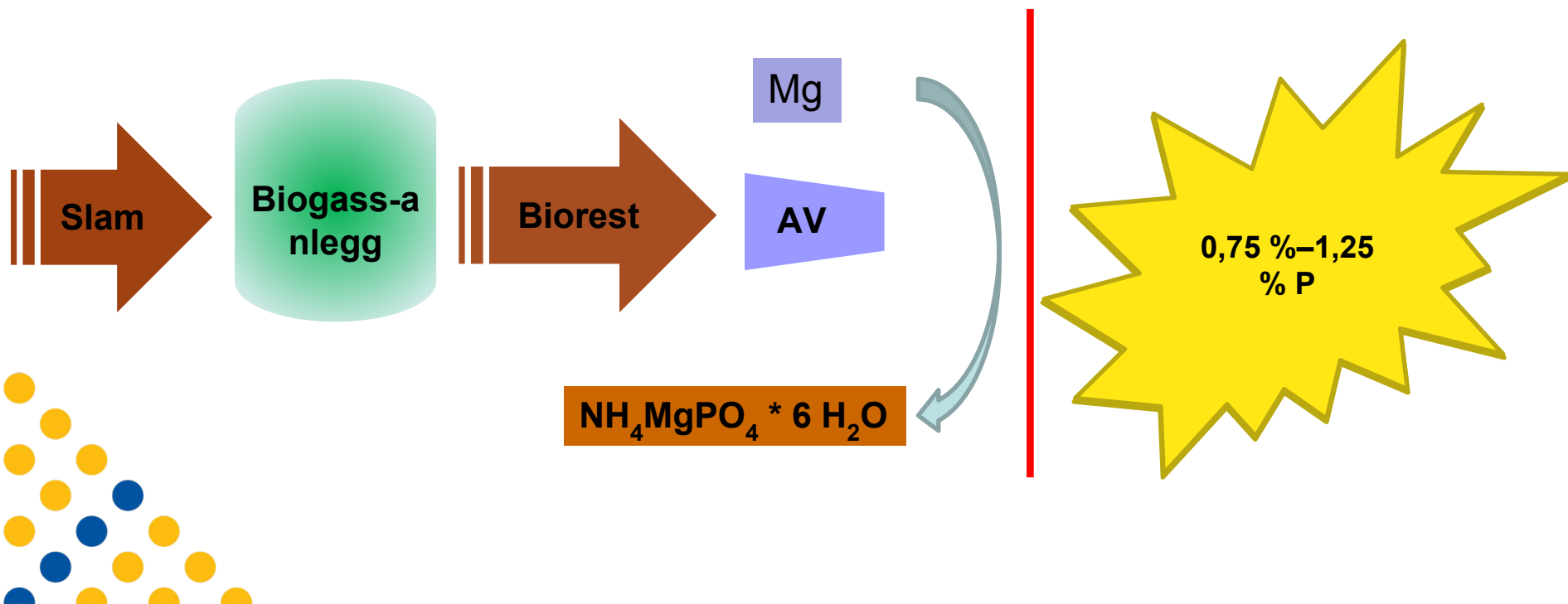
- 120 kg Minorga/da gir 1,4kg P/da eller 14 kg P/da over 10 år.

□ Nye krav til næringsinnhold (Gjødselvareforskrift)

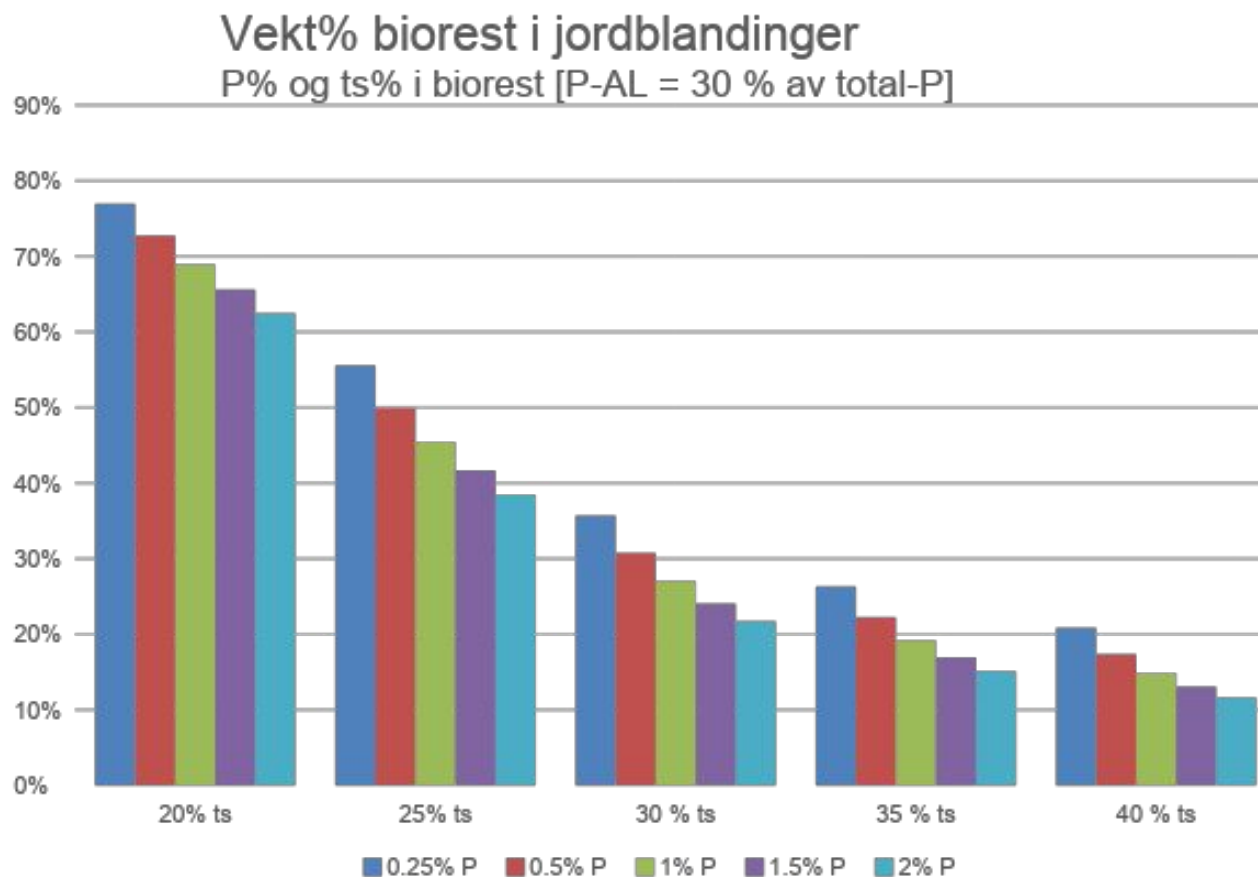
- P-Al fra 40 mg/100 g TS til 30 mg/100 g TS (etter 1.01.23).

Aktualiserer uttak av P som struvitt

- ❑ Redusere driftsproblemer med ukontrollert struvittfelling i og nedstrøms råtnetanker.
- ❑ Reduserer P-Al i slam og øker fleksibilitet ved produksjon av jord.
- ❑ Øker sprede-mengder for konvensjonell slambasert gjødsel (p. g. a. lavere konsentrasjon av P).
- ❑ Tilskudd til gjødselproduksjon?



Konsekvens jordblandinger vs. P -innhold



Forskrift om lagring og bruk av gjødsel

§ 9. Lagring og plassering av tørre organiske gjødselvarer direkte på bakken Organiske gjødselvarer med mer enn 25 prosent tørrstoff kan lagres direkte på bakken. Lagringen skal skje på steder hvor grunnforholdene gir god infiltrasjon, og i trygg avstand fra vannforekomster. Gjødsla må kunne fjernes på en enkel måte.

Organiske gjødselvarer som omdannes i lagringsperioden skal skjermes mot overflatevann. Slik gjødsel kan ikke lagres lenger enn 3 år.

Husdyrgjødsel fra fjørfe og pelsdyr skal skjermes mot overflatevann og nedbør for å hindre omdanning i lagringsperioden. Slik gjødsel kan ikke lagres lenger enn frem til nærmeste vekstsesong. For større anlegg med fjørfeavl gjelder også § 14.

Organiske gjødselvarer som er mottatt utenfra og som er klar til bruk, kan kun lagres innenfor vekstsesongen, jf. krav til spredetidspunkt § 15.

Dersom gjødselvaren får et lavere tørrstoffinnhold enn 25 % skal gjødselvaren flyttes til lager som oppfyller kravene i § 8.

[Myndigheten] kan stille krav om skjerming mot nedbør eller annen plassering av gjødselvaren for å begrense avrenning.

§ 10. Krav til oppsamling av silopressaft og

Forskrift om lagring og bruk av gjødsel

§ 15. *Krav til spredetidspunkt* [Felles]

Spredning av organiske gjødselvarer er tillatt i perioden 1. mars – 1. september dersom ikke annet er bestemt i denne forskrift. Det er ikke tillatt å spre gjødsel på snødekket eller frossen mark. Det skal høstes eller etableres plantevekst etter siste spredning.

Spredning av organiske gjødselvarer i perioden 2. – 15. september er tillatt i forbindelse med såing av høstkorn eller andre vekster som skal etablere plantevekst før innvintring.

Silopressaft kan spres etter 1. september og uten påfølgende høsting. Slik spredning skal skje på arealer der grunnforholdene gir god infiltrasjon og i trygg avstand til vannforekomster.

- Tolker dette som at organiske gjødselvarer mottatt utenfra som slam skal «kan kun lagres innenfor veksts sesongen».
- I praksis innenfor perioden 1.mars-1.september.
- Dagens praksis er lokal lagring av slam ute hos bonden hele året.

Konsekvens for lagring av slam

- Muligheten for lokal lagring hos bonden i vinterhalvåret lukkes.
- Slam må legges på mellomlager i perioden 1.september-1.mars. Dette vil øke kravet til mellomlager av slam enormt. Svært mange kommuner og renseanlegg har allerede manko på mellomlagerplasser.
- For bonden vil det ikke være gunstig å motta slammet i vårløsninga fordi dette vil skade jorda med unødig pakking på fuktige marker.
- Det betyr at alt må skje i den korte tida våronna varer, både leveranse og spredning av slammet. I praksis vil det si at det er mulig å med utkjøring av slam i 3-4 uker knyttet til våronna.
- Etter våronna vil en kun kunne kjøre ut slam til arealer der det planlegges såing av høstkorn eller andre vekster som skal etablere plantevekst før innvintring. Dette er et svært begrenset areal hvor dette er aktuelt.