

Reduceret næringsstofbelastning fra udegående grise



STØTTET AF

Svineafgiftsfonden

Når fosfor bliver styrende for miljøkravene til udegående grise.

v. Simme Eriksen, Teamleder

Innovationscenter for økologisk Landbrug

Projekt: Forbedret fosforudnyttelse hos økologiske søer.



Disclaimer: Ikke helt som forventet

Den nye miljøregulering er ikke helt på plads.

Derfor bliver dette indlæg **ikke** en sikker beskrivelse af “det vi ved.”

Men bedste bud på “hvad vi tror der vil komme – og hvordan erhvervet kan tilpasse sig”

Nøgleordet er: “tror” – det kan blive anderledes!



Fotograf: Linda Duve



Historikken:

Øko-grise er nyt!

Første "øko-husdyr-snak" 1986

Første miljøregulering i 1993

"Byggebladet"

Både branchen og Byggebladet arbejder med en anbefaling baseret på et ønske om maksimalt 1,4 DE/ha i gennemsnit.

Virket fint i årevis

Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

Love og vedtægter

Love og vedtægter vedr. miljø

Vejledning vedrørende indretning og drift af udendørs sohold

Arkiv nr. 95.03-02

Udgivet Januar 1993

Revideret Dec. 2014

Side 1 af 6



Indretning og drift af udendørs sohold

Fra ensidigt fokus på N til både N & P

Lidt forenklet:

Byggebladet regulerer antal søer på faremarken.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen regulere det samlede harmoniareal der skal bruges til fordeling af gødningen.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen justeres jævnligt med ny viden.

Senest i 2019 (mht økologi).

Nyt fokus på både N og P

Det har konsekvenser.

Typisk harmoniareal på gård m søer:



Ændring i normtal: Øget produktivitet



Produktiviteten i faremarkerne er steget:

Fra 23,4 smågrise a 15 kg (2018 tal) til 25,5 smågrise a 16 kg (2023 tal)

**Konsekvens: 100 årssøer skal bruge ca. 1 ha mere i harmoniareal
på grund af den øgede produktivitet.**



Ændring i normtal: Øget fosfor indhold i foderet



Fotograf: Henrik Bjerregrav

Grisefoder, og specielt sofoder, indeholder mere fosfor:

I gennemsnit udskiller en årssø nu 22 % mere P end i 2018.

Konsekvens: 100 årssøer skal bruge ca. 7 ha mere i harmoniareal

På grund af øget indhold af P i foderet.



Vi tror det kommer: Miljøregulering hvor fosfor vil blive afgørende

Nuværende regler:

**100 årssøer kræver ca. 34 ha
harmoniareal**

Med den nye miljøregulering:

**100 årssøer kræver ca. 42 ha
harmoniareal**

Fordi $1 + 7 = 8$



Fotograf: Thomas Fibiger Nørfelt

Er der løsninger: Ja – heldigvis

Den trælse:

- Færre søer

Den nemme – for nogle af jer:

- Mere jord (det er harmoniarealet der tæller)

Den vi skal til at lære:

- Type 2 korrektioner

Den måske kommende løsning:

- Økologisk fytase!



Fotograf: Linda Duve

Tre ting i skal huske at tage med hjem:

1. Der kommer nye miljøregler for økologisk griseproduktion.
2. Fosfor bliver det begrænsende næringsstof i fremtiden (mod kvælstof nu)
3. Ekstra harmoniareal eller type 2 korrektioner kan afhjælpe på bedriftsniveau.



Fotograf: Linda Duve

Tak fordi I kom og lyttede

Forbedret fosforudnyttelse hos økologiske søer – FORFOS er støttet af Grønt Udviklings- og Demonstrations-program, GUDP, som er en erhvervsstøtteordning under Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.



Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Fotograf: Karen Munk