

# - Det er for tidligt at dømme græsmarksbelufteren

Hvor der er kørt med græsmarksbelufteren, er der en bedre rodudvikling, og udbyttegevinsten kan sagtens komme i senere slæt, vurderer konsulenter.

AF KAJ LUND SØRENSEN

Der er ikke synlig effekt over jorden, hvor der er kørt med græsmarksbelufteren, men vi kan se, at der sker noget i jorden, og vi ved, at det vil give en effekt på væksten senere.

Det vurderer Pernille Snitkjær, som ejer selskabet A3N, der importerer Oxygenerator græsmarksbelufteren.

Effektivt Landbrug bragte 27. marts en reportage, hvor den skotske maskine blev afprøvet i det sydjyske.

Carsten Sørensen, Økologikonsulent i Gredstedbro, kørte for to måneder siden også sine egne marker med græsmarksbelufteren. Blandt andet behandlede han halvdelen af 15 parceller med forskellige græsmarksblandinger ved at køre på tværs af parcellerne.

## Ingen forskel

- Lige nu kan jeg ikke se forskel. Jeg tror, at det skyldes, at det ikke er gået tid nok og



For to måneder siden blev halvdelen af alle parceller behandlet med Oxygenerator græsmarksbelufteren. (Fotos: Kaj Lund Sørensen)



Et stik med en spade afslører mange nye hvide rødder, hvor græsmarken er behandlet med belufteren.

at gevinsten kommer senere. Der er ikke udbyttegevinster i 1. slæt, men der kan sagtens komme det i senere slæt. Vi kan se, at det har givet en bedre rodudvikling, vurderer han.

Carsten Sørensen vil gerne have græsmarkerne til at hol-

de i fem år, både af hensyn til økonomi, miljø og klima. Han mener, at flerårige græsmarker giver store fordele i klimaregnskabet og håber, at en iltning af græsmarker kan forlænge deres levetid.

- Det er for tidligt at dømme

redskabet og metoden inde eller ude, siger han.

## Brug spaden

Konsulent Karsten Snitkjær mener, at det først er, når græsset stresses, at det er muligt at se en effekt af behandlingen.

- Hvis vi havde haft 14 dage uden regn, ville vi kunne se effekten. Og vi vil helt sikkert kunne se en effekt ved 2. og 3. slæt, påpeger han.

Ifølge Karsten Snitkjær er spaden et af de vigtigste redskaber for en planteavl.

- Skal I have græsmarker, der holder tre til fire år, er I afhængige af rodudviklingen i jorden, understreger han.

Han er ikke tilfreds med, at græsrodderne hos mange grovfoderavlere begynder at bevæge sig vandret i fem til ti centimeters dybde. Der skal mere luft og ilt i jorden for at stimulere både mikroorganismer og græsroddernes vækst.

## To årlige behandlinger

Carsten Sørensen overvejer

at køre to gange om året. Den ene behandling skal være før udbringning af gylle for at få den til at trænge hurtigere ned i jorden. Den anden gang i efteråret for at lede vandet væk.

- Det optimale er lige før der bringes gylle ud efter første slæt. Men man skal være sikker på, at der kommer vand bagefter for ikke at udtørre jorden. Anden behandling skal være i oktober før de store nedbørsmængder kommer, anbefaler Pernille Snitkjær, som nu også markedsfører den hollandske Evers Aerator græsmarksbelufter.

Der er Økologikonsulenten og Frøsalget, der står bag Græsmarksdagen, som har omkring 45 deltagere.

kl@effektivtlandbrug.dk  
telefon 61 20 96 67



- Hvis vi havde haft 14 dage uden regn, ville vi kunne have set effekten. Og vi vil helt sikkert kunne se en effekt ved 2. og 3. slæt, siger Karsten Snitkjær (i midten). Pernille Snitkjær ses til venstre.

# LandboSyd: Stenrev fjerner kvælstof

Hvis man genetablerer halvdelen af tidligere tiders stenrev, har det en effekt svarende til 9.000 ton kvælstof, viser beregninger.

M E R E S U C C E S M E D P O E T T I N G E R

Du kan stadig nå at investere i den rette snittervogn for det bedste foder...

For mere info om Poettinger ring til:  
Anders Hansen  
Area Sales Manager  
+45 30451870



POTTINGER

www.poettinger.dk

■ Stenrev er en af de bedste løsninger til at fjerne kvælstof i vandmiljøet.

Det mener LandboSyd nu at kunne konstatere. Landboforeningen startede for et år siden et projekt, hvor man etablerede et stenrev for foden af Allsundbroen på Als-siden ved Sønderborg.

Faktisk skønner foreningen, at effekten af et stenrev på to kvadratkilometer vil svare til reduktionen af kvælstofudledningen på cirka 900 ton om året, fortæller chefkonsulent i Planter/miljø på LandboSyd i Aabenraa, Helge Lorenzen.

Med andre ord: Genetablering af 20 kvadratkilometer stenrev vil have en effekt svarende til 9.000 ton kvælstof, som ifølge vandplanerne skal fjernes inden december 2015.

- Det er derfor betænkeligt alene at fokusere på en reduktion af landbrugets næringsstofftilførsel som middel til at forbedre vandmiljøet. Det er nødvendigt i stedet at inddrage en hel palet af rele-

vante virkemidler, siger Helge Lorenzen.

## 12,8 kilo N kan fjernes

I Lillebæltsområdet skal der etableres efterafgrøder på 9.582 hektar fra Højderyggen og ind til Fredericia/Vejle og ned til grænsen. Det vil fjerne 12,8 kilo kvælstof pr. hektar eller i alt 123 ton. Til sammenligning vil et stenrev på 1 kvadratkilometer kunne klare

mere end tre gange så meget.

Efterafgrøder på de 9.582 hektar på den jyske side af Lillebælt giver et tab for landbruget på cirka 25 mio. kroner om året. Det samfundsmæssige tab er nok fire til seks gange større, vurderer Helge Lorenzen.

Til sammenligning vil 27,4 hektar stenrev fjerne en tilsvarende mængde kvælstof. Og det vurderes, at anlæg af

stenrevet vil koste omkring 1,1 mio. kroner om året afskrevet over 20-30 år, forklarer Helge Lorenzen.

Dertil kommer den meget store samfundsmæssige værdi. Hvis der sker en forceret reduktion af kvælstof fra landbruget, koster det arbejdspladser. Omvendt vil genetablering af stenrev betyde, at der skabes arbejdspladser, samt at der etableres et havmiljø, som eksempelvis sportsdykkere nyder stor gavn af.

ege



LandboSyd etablerede sidste år et stenrev ved Sønderborg som et forsøg. Effekten af et stenrev på to kvadratkilometer vil svare til reduktionen af kvælstofudledningen på cirka 900 ton om året, fortæller chefkonsulent i Planter/miljø på LandboSyd i Aabenraa, Helge Lorenzen.