

## FarmTest - Sand i græs ved flytning af skår

### - Afsluttet FarmTest

En sammenrivning øger ikke nødvendigvis sandindholdet i kløvergræs. Der er større risiko for, at sandindholdet bliver øget, hvis skåret bliver flyttet flere gange. I denne undersøgelse er sandindholdet blevet målt før sammenrivningen og efter en, to eller tre flytninger af samme skår.

### Indhold

- [Baggrund](#)
- [Fremgangsmåde](#)
- [Resultater](#)
- [Konklusioner](#)



Billede 1. Sammenrivning af bredspredt kløvergræs.

### Baggrund

Ved sammenrivning af græs er der risiko for, at afgrøden bliver forurenet med sand. Undersøgelsen ser på risikoen for øget sandindhold ved sammenrivning af kløvergræs og efterfølgende flytninger af skårene.

### Fremgangsmåde

Der blev udtaget tre repræsentative prøver fra skåret før sammenrivningen og efter en, to eller tre flytninger af skåret. De tre prøver for hver flytning blev udtaget 10, 20 og 30 meter fra forageren. Prøverne blev analyseret for sandindhold og tørstofprocent på Steins Laboratorium.

Der blev brugt en Pöttinger Eurotop 651 A, som har en maksimal arbejdsbrede på 6,4 meter. Riven afleverede materialet i den ene side. Den flyttede derfor det samme materiale tre gange, indtil der var samlet et passende stort skår.



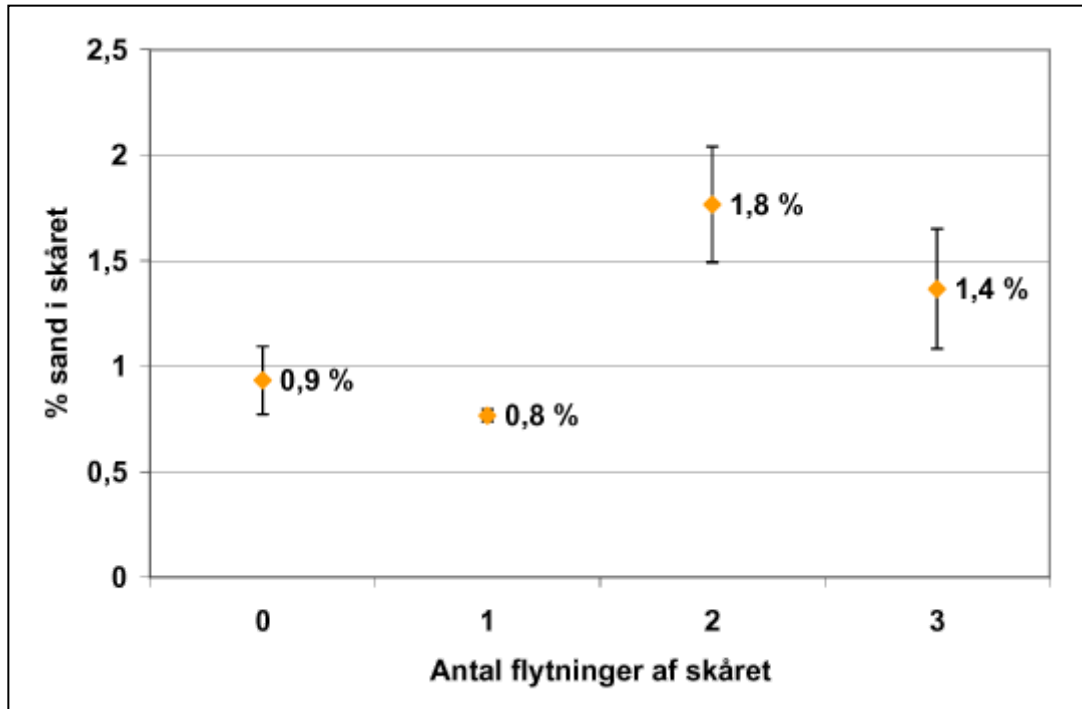
Billede 2. Riven afleverer materialet i den ene side.

Undersøgelsen blev gennemført i kløvergræs med et anslået udbytte på 1.800 FE pr. ha.

[▲ til top](#)

## Resultater

Før rivningen var det gennemsnitlige sandindhold på 0,9 %. Efter første flytning var sandindholdet på 0,8 %, efter anden flytning på 1,8 % og efter tredje flytning på 1,4 %.



Figur 1. Det gennemsnitlige sandindhold og standardafvigelser før sammenrivningen (0 flytninger) og efter en, to eller tre flytninger af skåret.

Første sammenrivning af kløvergræsset havde en tendens til at reducere sandindholdet. Første flytning af skåret bevirkede måske, at sandet på det fortrørrede materiale blev slået af. Samme tendens blev set i FarmTesten:

[Sammenrivning af grønbyg.](#)

De to efterfølgende flytninger af skåret øgede derimod sandindholdet. Forøgelsen kan skyldes, at mere materiale har større tendens til at slæbe på jordoverfladen.

[▲ til top](#)



Billede 3. Sammenrivning af kløvergræs.

Tørstofindholdet i de 12 analyserede prøver var på 35,4 % i gennemsnit og varierede fra 31,5 % til 39,4 %. Der var ikke sammenhæng mellem tørstofprocenten og sandindholdet.

En jordbundsanalyse viste, at jordtypen var grovsand (JB 1).

Det skal bemærkes, at denne undersøgelse bygger på observationer fra en enkel mark. Konklusionerne er dog i god overensstemmelse med den svenske JTI-rapport 291 "Bredspridning av vallfoder vid slåtter", som blandt andet konkluderer, at sammenrivning af græs ikke forringer ensilagekvaliteten.

## Konklusion er

- Sammenrivning øger ikke sandindholdet.
  - Flere flytninger af skåret kan øge sandindholdet.
- [▲ til top](#)



Sidst bekræftet: 21-06-2012 Oprettet: 21-12-2004 Revideret: 21-12-2004

---

## Forfatter

Planter & Miljø

---

### Af samme forfatter

FarmTest af rotorudjævner til græs,  
helsæd og majs  
03.10.16

FarmTest om etablering af vintersæd  
18.03.14 [↗](#)

FarmTest af kameraer til overvågning af  
maskiner  
01.03.12 [↗](#)

FarmTest om etablering af vårsæd  
13.01.12 [↗](#)

FarmTest om radrensning i majs og  
vinterraps  
18.03.11

[Vis alle](#)



