



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Kvæg

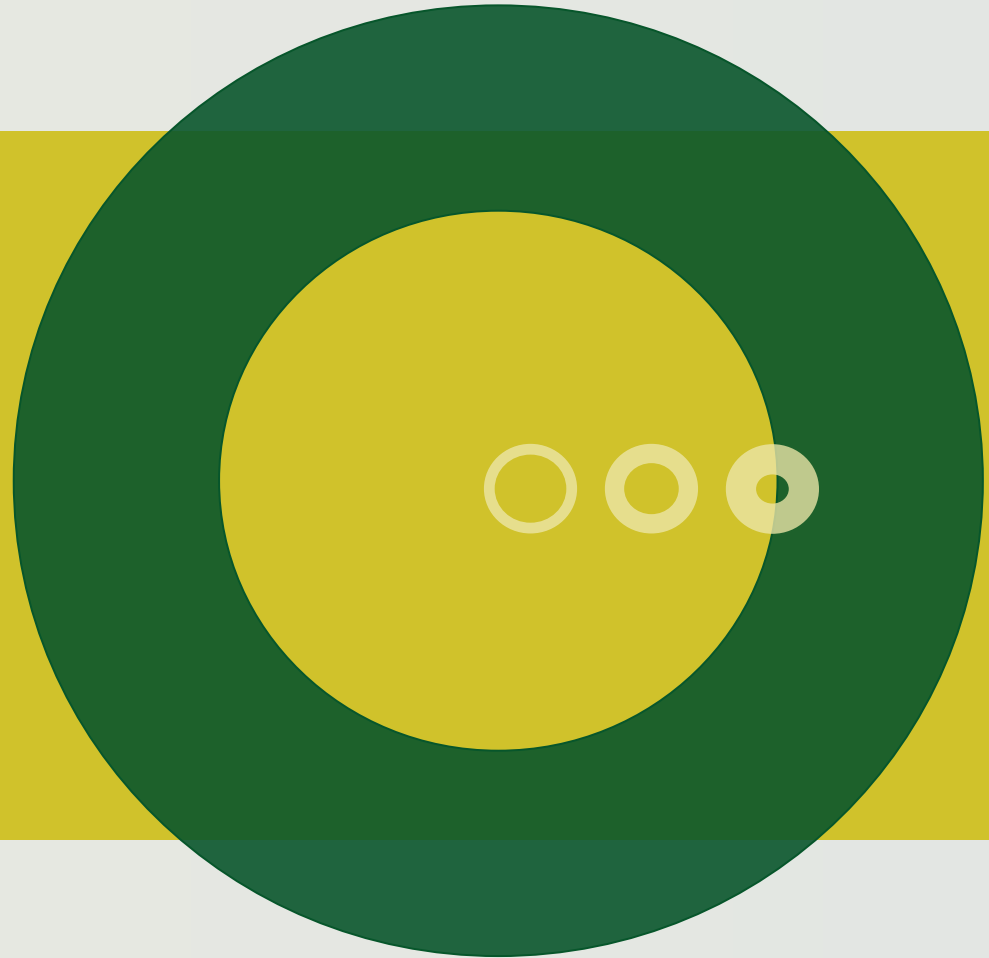
# Udtagning af ensilageprøve til opfølgende analyse

Niels Bastian  
Kristensen

VFL, Kvæg

[nielsbk@vfl.dk](mailto:nielsbk@vfl.dk)

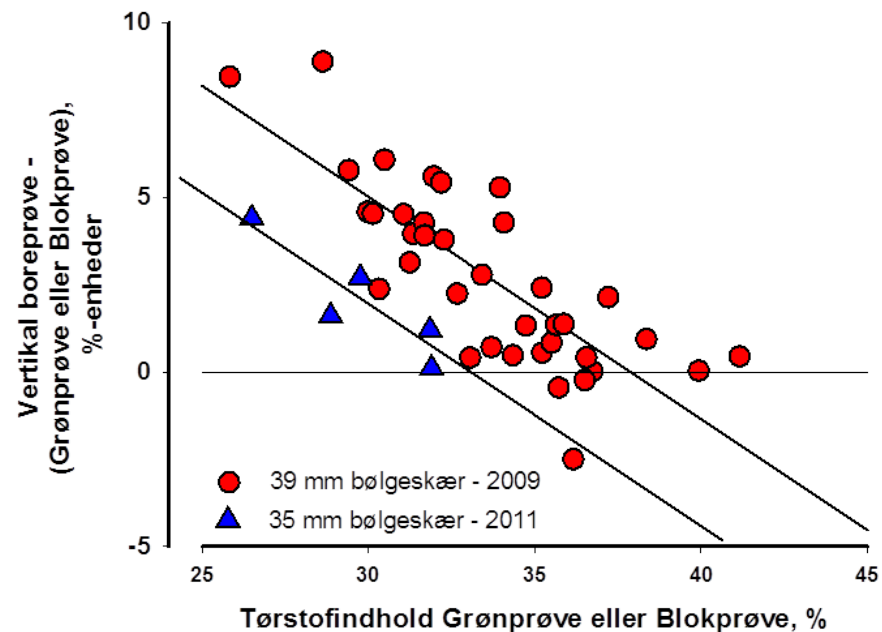
3051 3108



# Baggrund

- Der er risiko for, at prøver af majsensilage udtaget med ensilagebor overvurderer tørstofindholdet.
- Tidligere analyser har vist at fejlen øges med faldende tørstofindhold i majsensilagen.

Illustration af problemet i majsensilage i data fra både 2009 og 2011

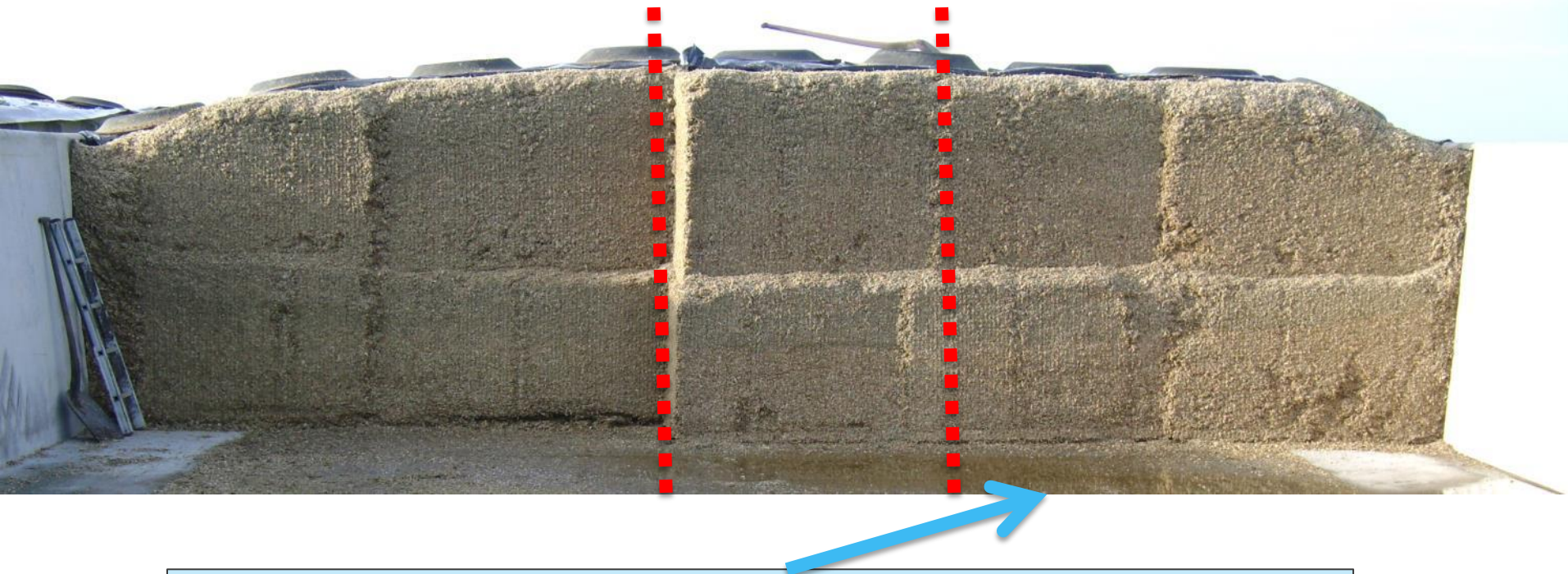


# Metoder til udtagning af ensilageprøve til opfølgende analyse fra åben silo

Metode	Beskrivelse	Anbefaling
Foderblander	Udtag ensilage fra top til bund af siloen til hele dagens forbrug. Bland i ren foderblander og udtag prøve efter aflæsning i balje og neddel ved kegle-neddeling.	Anbefales
Spidsgreb	Afrens snitflade i hele stakkens højde og udkrads herefter ensilage til prøve i hele stakkens højde. Neddel prøven på rent underlag.	Kun lave stakke
Horisontale boreprøver	Der bores horisontalt for hver ca. 30 - 50 cm i hele stakkens højde, prøverne blandes og neddeles.	Kun lave stakke
KMP-fuldfoder	Udtag prøve af fuldfoderblanding og indsend til analyse ved KMP-fuldfoder i Skejby el. lign. analyse. Enkeltprøver kan rekvireres hos kvægbrugskonsulent.	Ikke specifik for enkelt ensilage

# Udtagning af ensilageprøve

Det er afgørende at prøven udtages så den repræsenterer den fulde højde af stakken.



Vær opmærksom på at ensilagen ikke tilføres vand fra silobunden

## Bland ensilagen i rengjort foderblander



Hvis mængden af ensilage der skal blandes ikke fylder blanderen til toppen af sneglene kan der være risiko for mangelfuld opblanding. Forsøg evt. at kompensere for lav flydning med højere hastighed på sneglene.



Udtag prøven fra foderblanderen når  
ca. 50 % er aflæsset.

Prøven udtages enten i 60-L balje (som ved  
KMP-fuldfoder) eller som tværsnit af udlagt  
ensilagestreng.



## Ensilageprøven neddeles ved kegleneddeling

**Vær opmærksom på at underlaget er rent, f.eks. ved at bruge kontorstolsunderlag.**



# Er udgangspunktet 60 L, kræves 4 delinger til opnåelse af prøvestørrelse til forsendelse.

Hvis der anvendes egen analyse fortsættes med kegle-neddeling til krævet prøvestørrelse er opnået.

1. deling



2. deling



3. deling



4. deling



60 L reduceret til 4 L



# Forsendelse

I vinterhalvåret kan ensilageprøver forsendes til alm. analyser uden særlig køling.

I sommerhalvåret kan prøven indfryses og sendes i isolerende pakning.

## **Afsend aldrig prøver uden udførlig mærkning - uanset hvem de sendes til**

Medsend information om CHR, kontaktoplysninger, prøveart, prøvebeskrivelse, silo ID, udtagningsdato og udtagningsmetode. Brug dobbeltpose så noterne ikke opløses af ensilagesaft. Hvis der anvendes labels så sæt labels indvendigt i posen – ikke vandfaste labels sætte indvendigt i den yderste pose.

## **Registrering af analyser**

Din kvægbrugskonsulent kan registrere prøven til analyse og give dig laboratoriets mærkning elektronisk. Med denne metode sparer du tid ved at sende prøven direkte til laboratoriet – kontakt din kvægbrugskonsulent for nærmere aftale om proceduren.