

Fodringsdagen 1. september 2015
Herning Kongrescenter

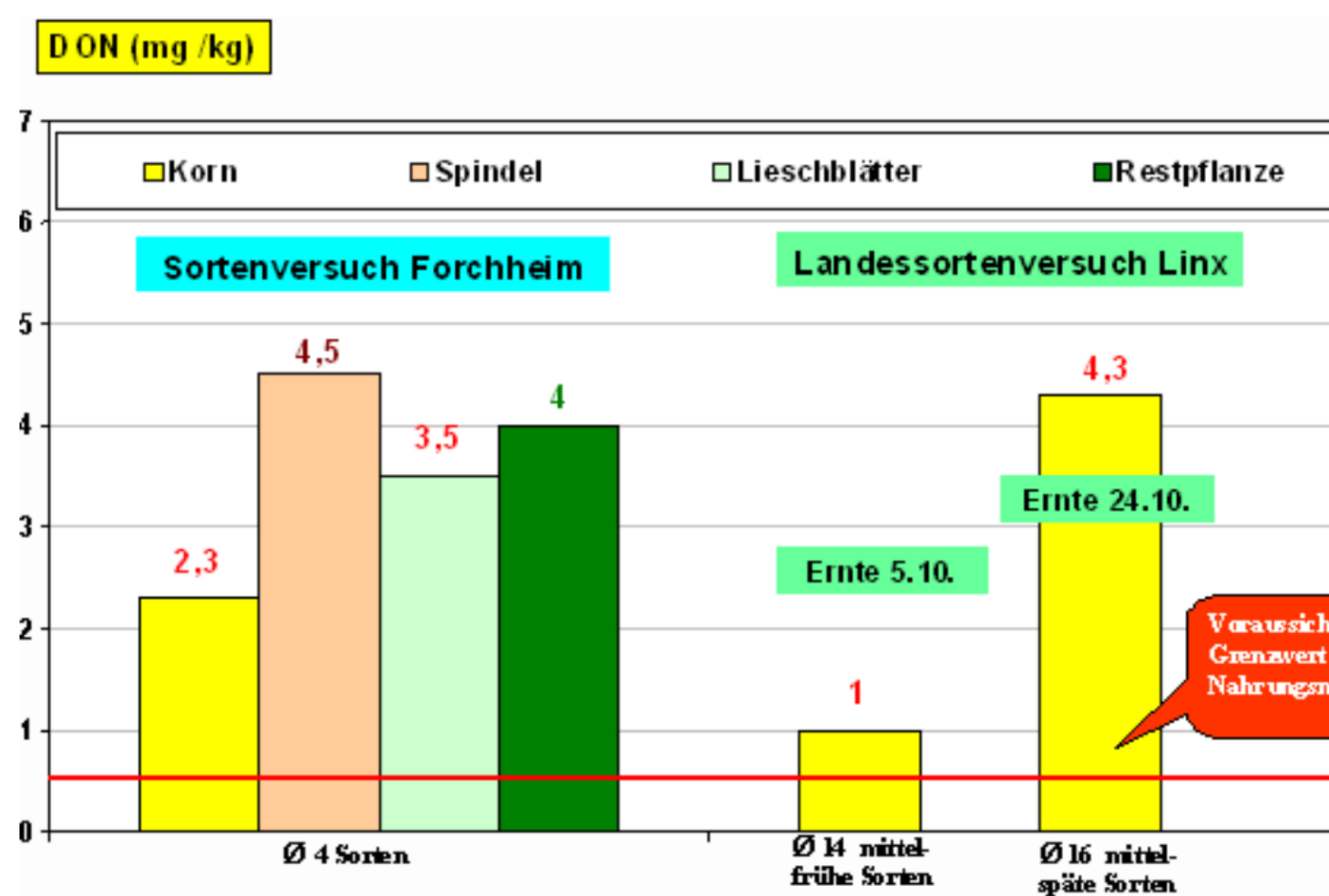
Niels Bastian Kristensen

TOKSINER I KOLBEMAJSENSILAGE

STØTTET AF
mælkeafgiftsfonden



FUSARIUM ANGRIBER SENE SORTER MERE END TIDLIGE SORTER OG SÆRLIGT SPINDLEN ER INFICERET



Planteavlsorientering Nr. 09-662

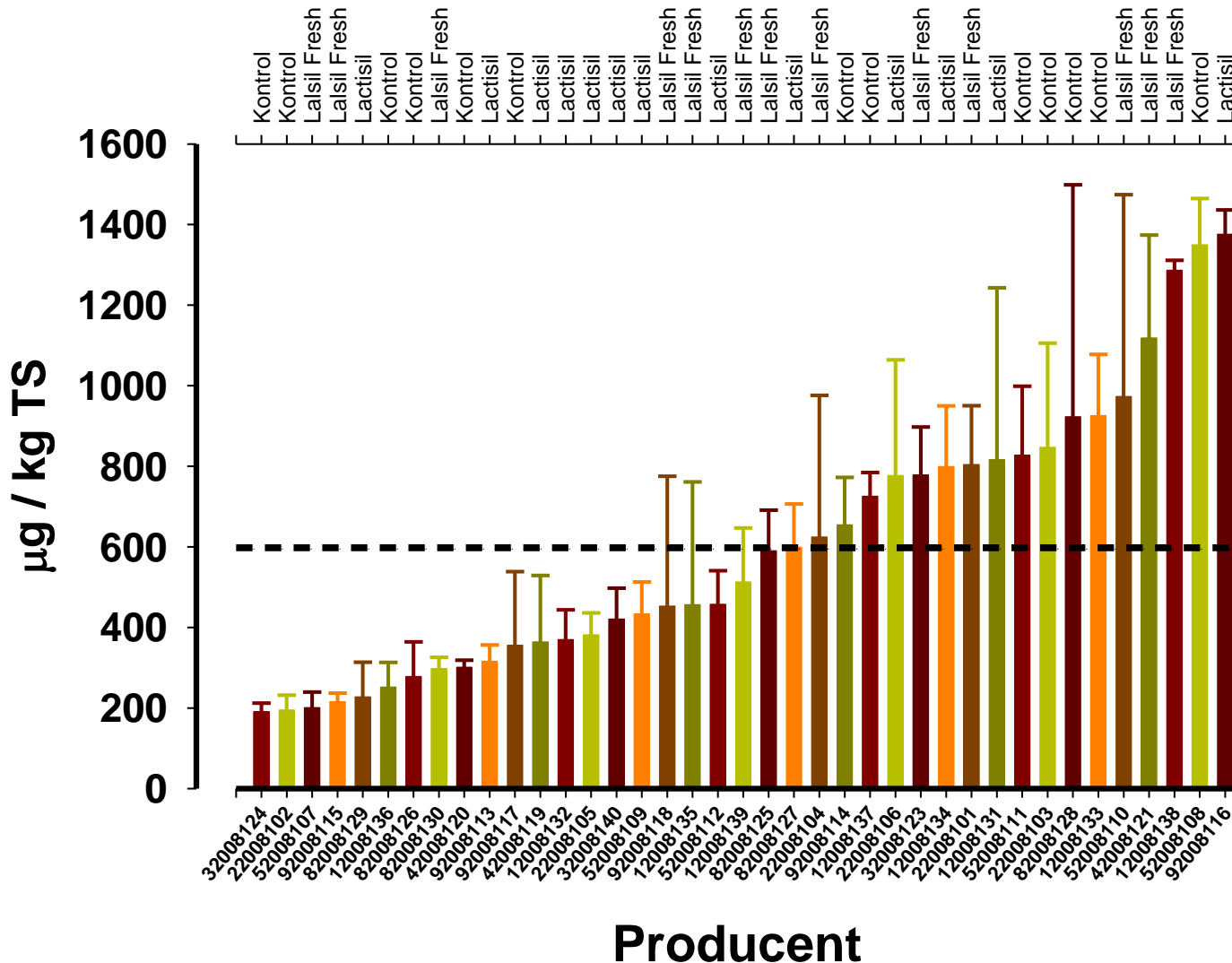
Figur 1. Indhold af Fusariumtoksinet DON i majs til modenhed.

ALTERNARIA-SVAMPE UNDER SVØBBLADENE



ENSILERINGSFORSØG 2008

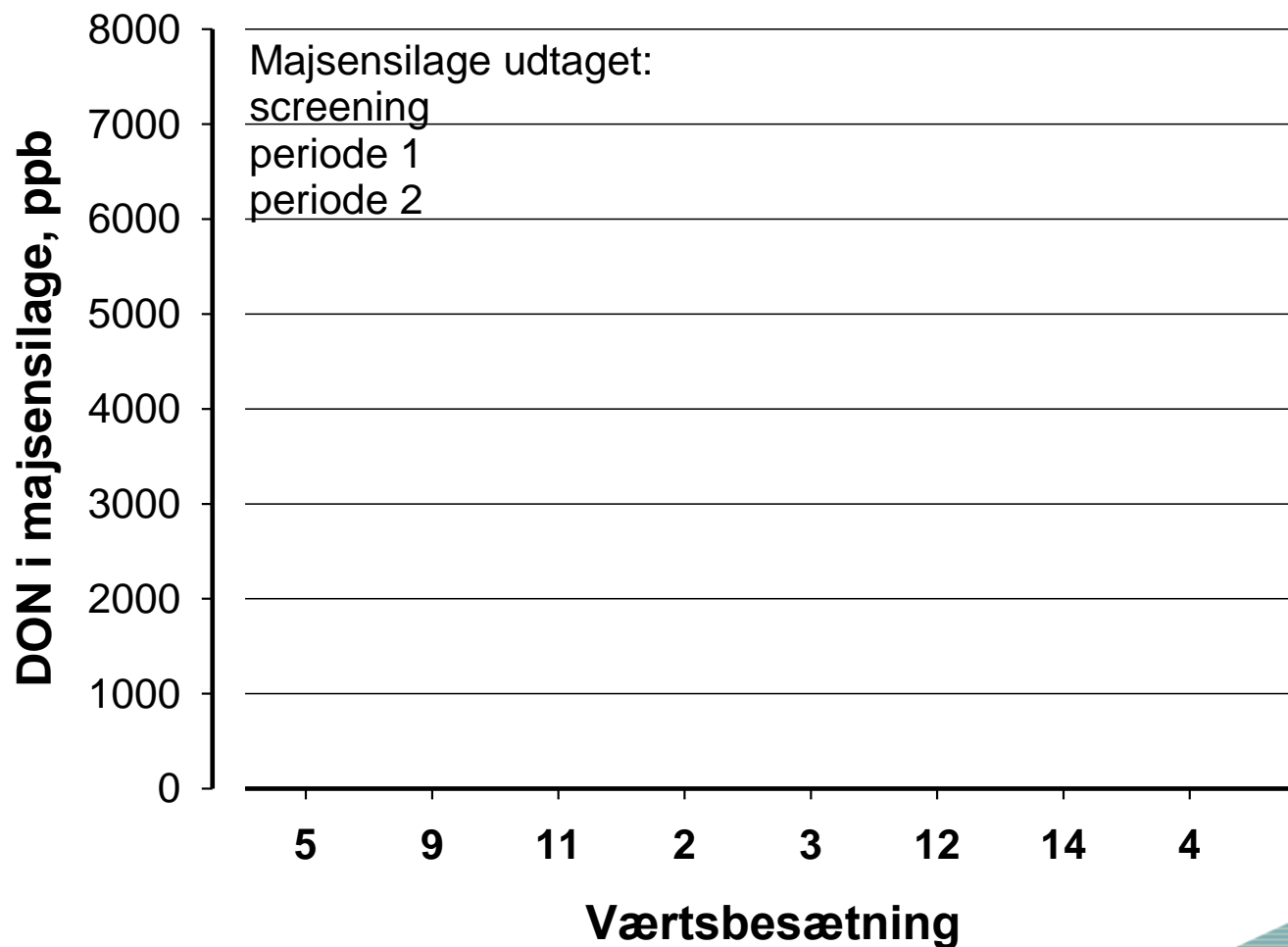
DON i majsensilage



DON:
Middel = 600
Max = 1400

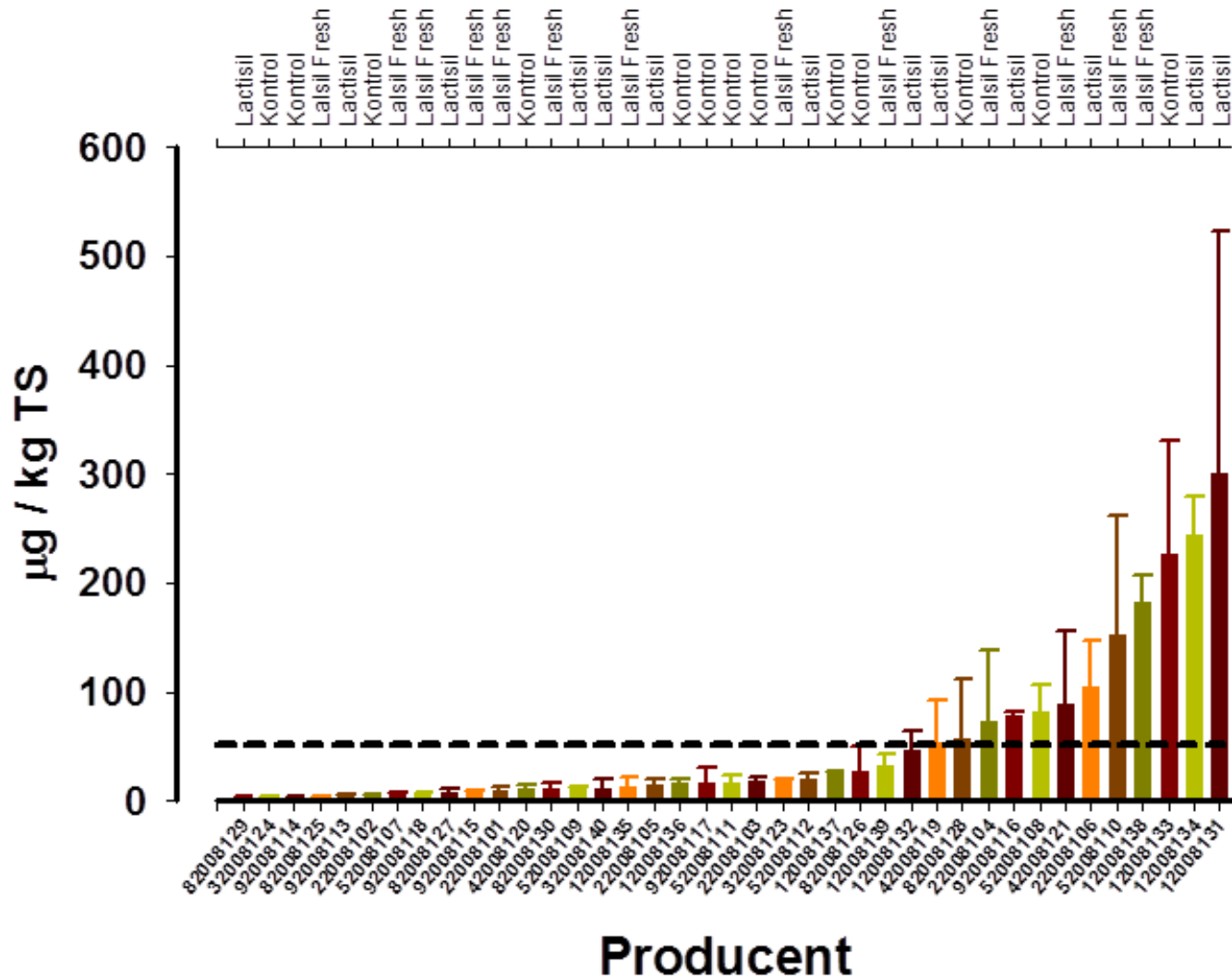
DON I FYNSK MAJSENSILAGE INDSAMLET 2012

3 prøver fra hver besætning (screening, periode 1, periode 2)



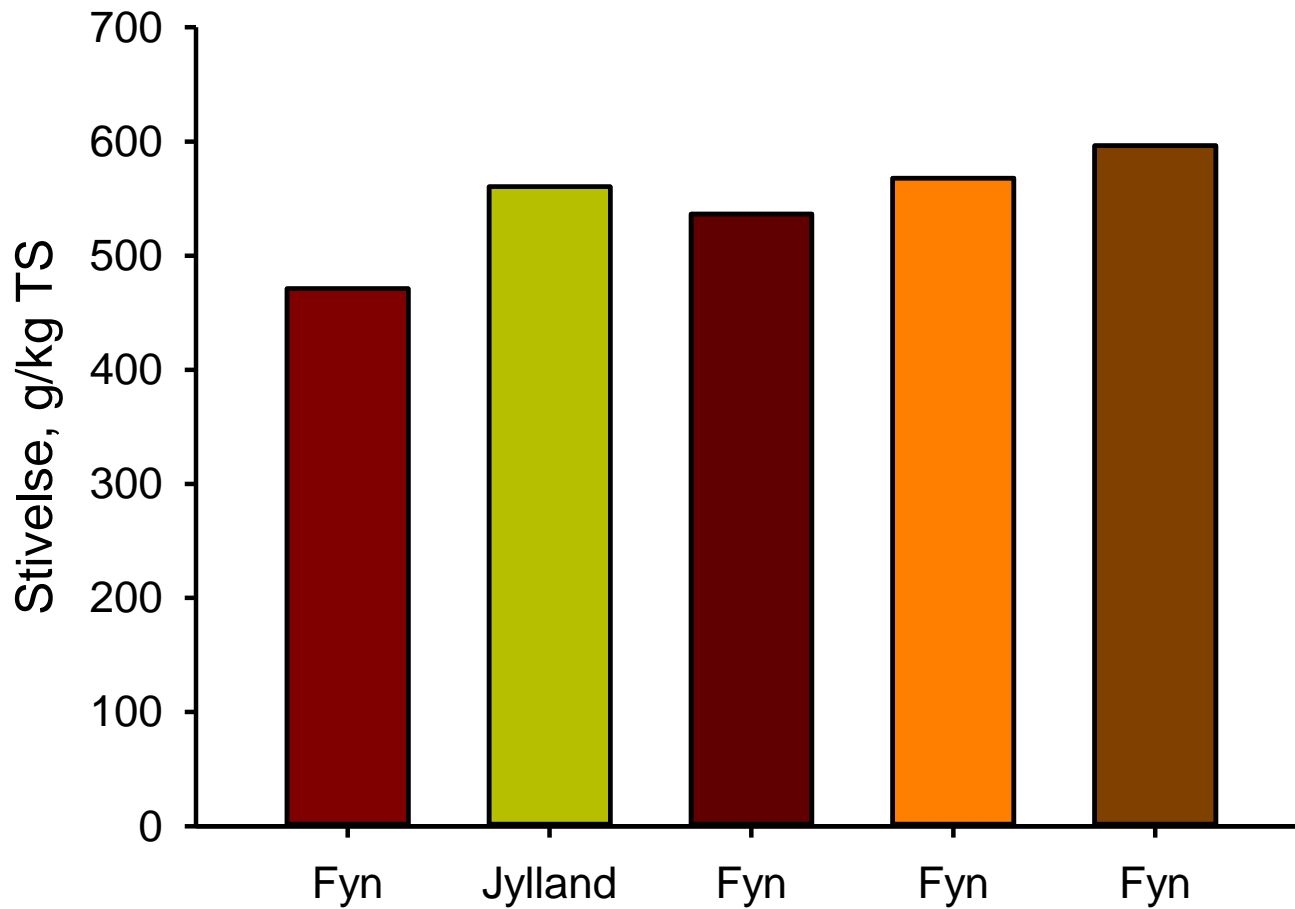
ENSILERINGSFORSØG 2008

Zearalenone i majsensilage

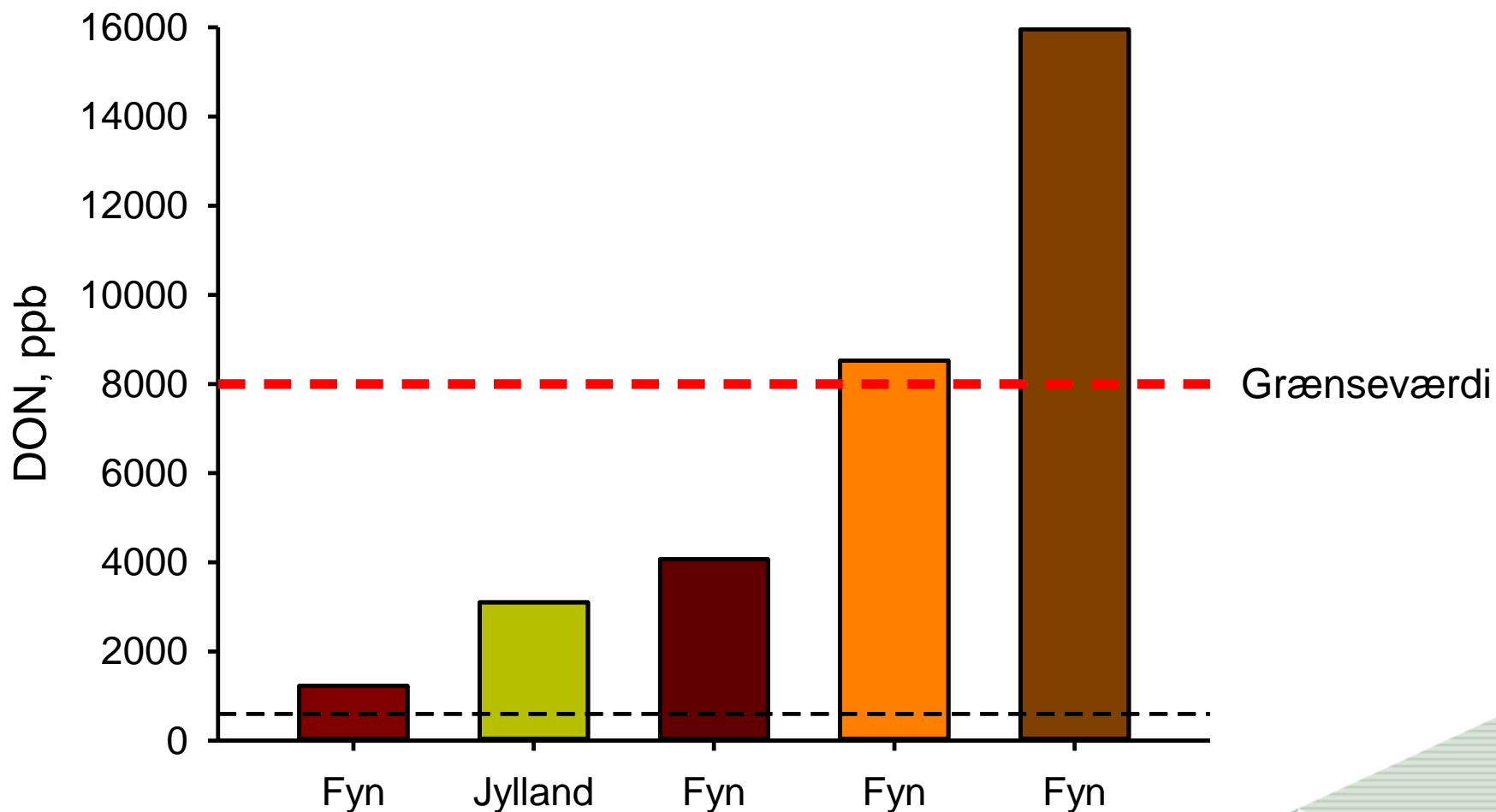


ZEA:
Middel = 50
Max = 300

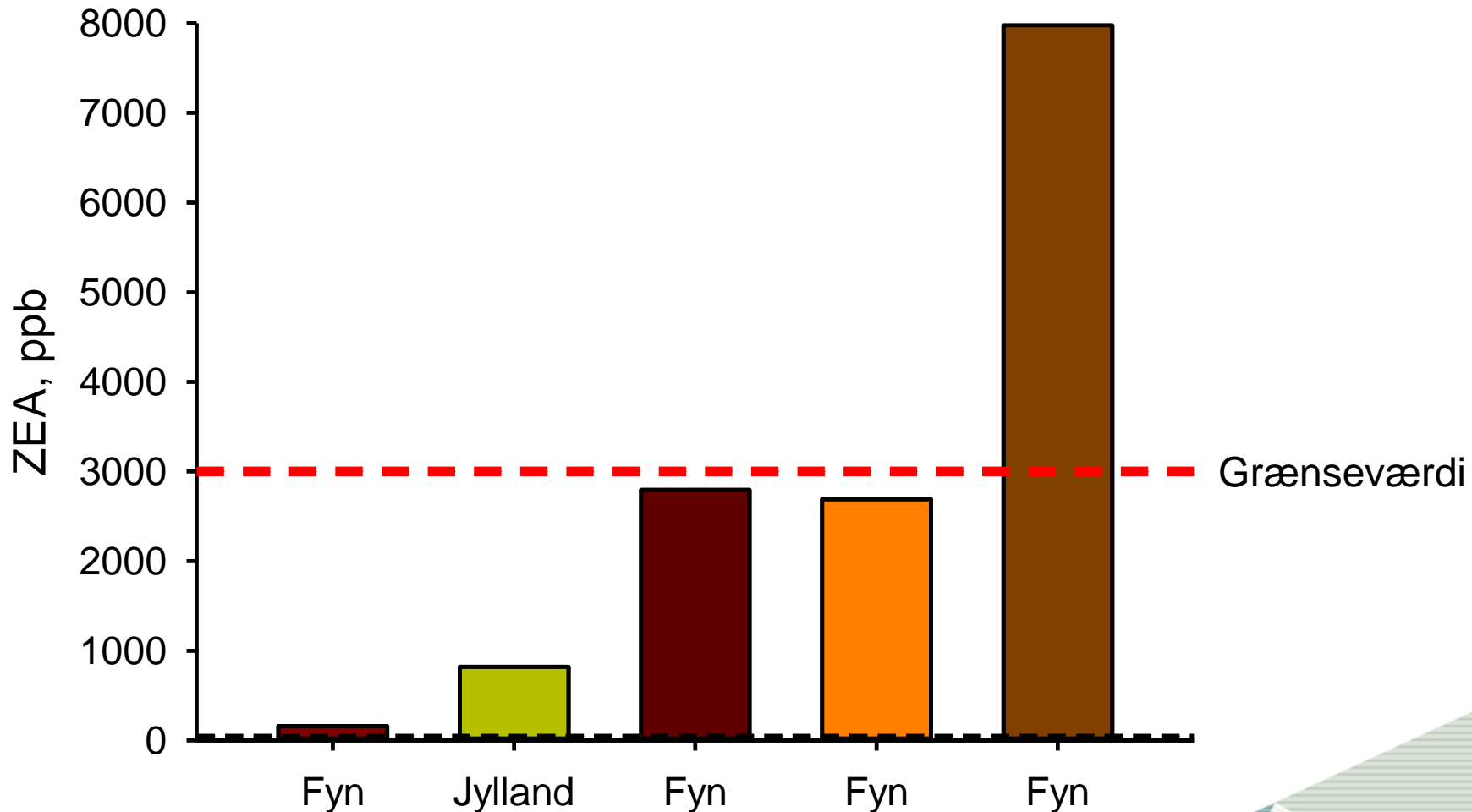
KOLBEMAJSENSILAGE 2014



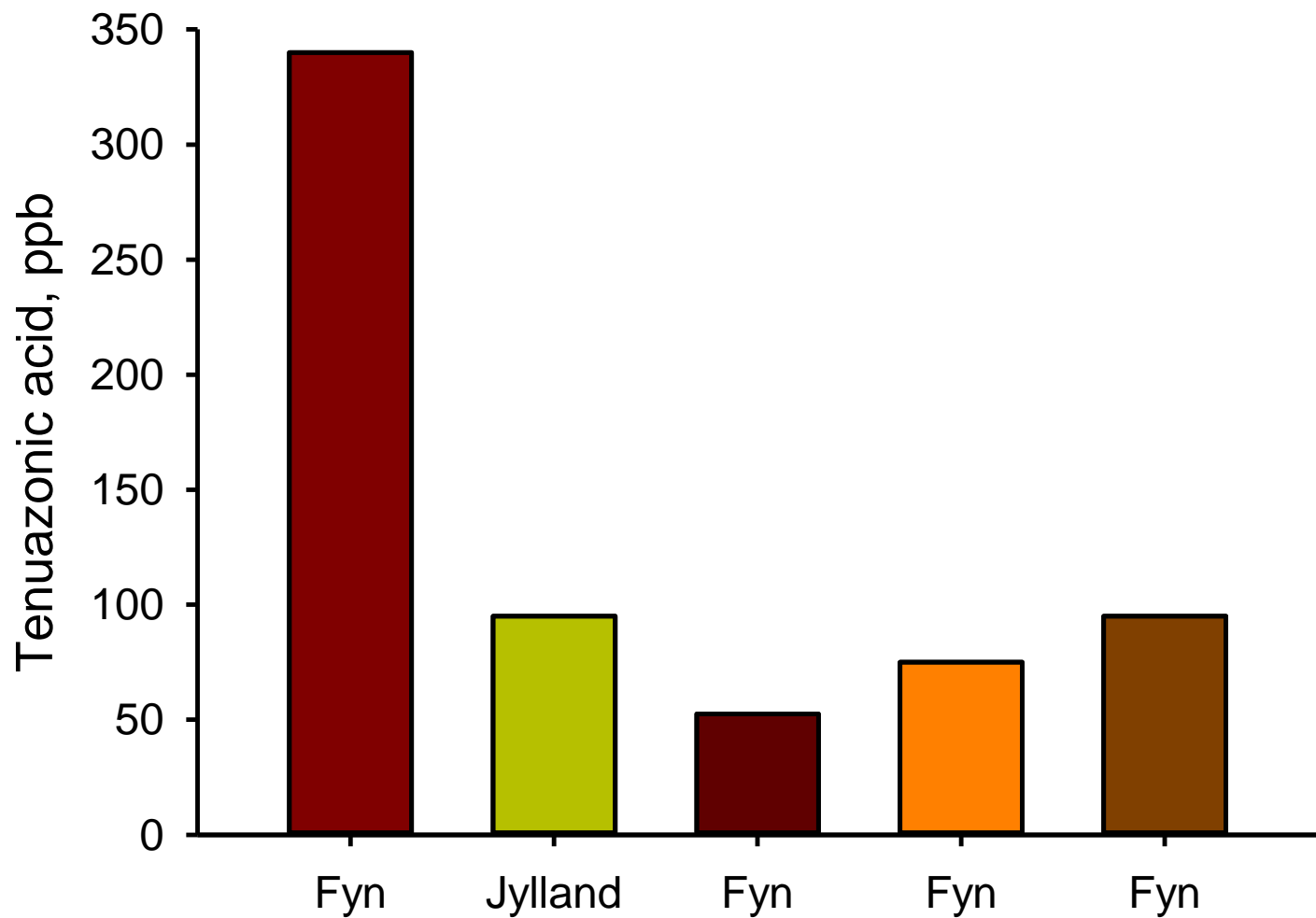
MEGET HØJE NIVEAUER AF DON TOKSIN I KOLBEMAJSENSILAGE



MEGET HØJE NIVEAUER AF ZEA TOKSIN I KOLBEMAJSENSILAGE



LAVE NIVEAUER AF TENUAZONIC ACID – MARKØR FOR NEDBRYDNING AF PLANTEN I MARKEN (ALTERNARIA INFEKTION)



SAMMENDRAG

Selv med meget lille stikprøve er der fundet prøver med meget højt indhold af DON og ZEA i koblemajsensilage

- Sammenholdt med tidligere undersøgelser kan det ikke udelukkes, at der er særlige gunstige forudsætninger for Fusarium på Fyn
- Sammenholdt med tidligere undersøgelser er der grund til at antage, at kolbemajsensilage vil have et højere indhold af Fusarium toksiner sammenlignet med majshelsædsensilage og kernemajs dyrket

PERSPEKTIVER

- Risiko for forhøjet toksinindhold skal inddrages i vurderingen af kolbemajsensilage som fodermiddel til malkekvæg
- Behov for mere systematisk udredning af toksinbelastningen i særlige områder af landet