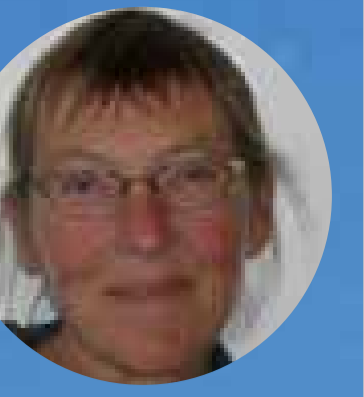


Afbrænding af førnbelastede rigkær

Anna Bodil Hald
Natur & Landbrug ApS
annabodil.hald@gmail.com



Anders N. Michaelsen
Natur360
anders@natur360.dk



Resultater efter 3 år med forårsafrænding



24. april 2018. En larve af Vanddrækker (*Euthrix potatoria*) spiser af Kær-Star, 3 uger efter brænding.



Sommer 2018. Lokaltet med Piberensermos (*Paludella Squarrosa*) i bunden af vegetationen.



Sensommer 2018. Lokaltet med Kær-Star åbnet for græssende kvæg september 2018.

Udfordring

Naturarealer med førndannende arter som Butblomstret Siv og Kær-Star taber arter gennem en periode uden pleje.

Hvis der (gen-)udsættes græssende dyr, undgår de helst disse områder pga. førnen.

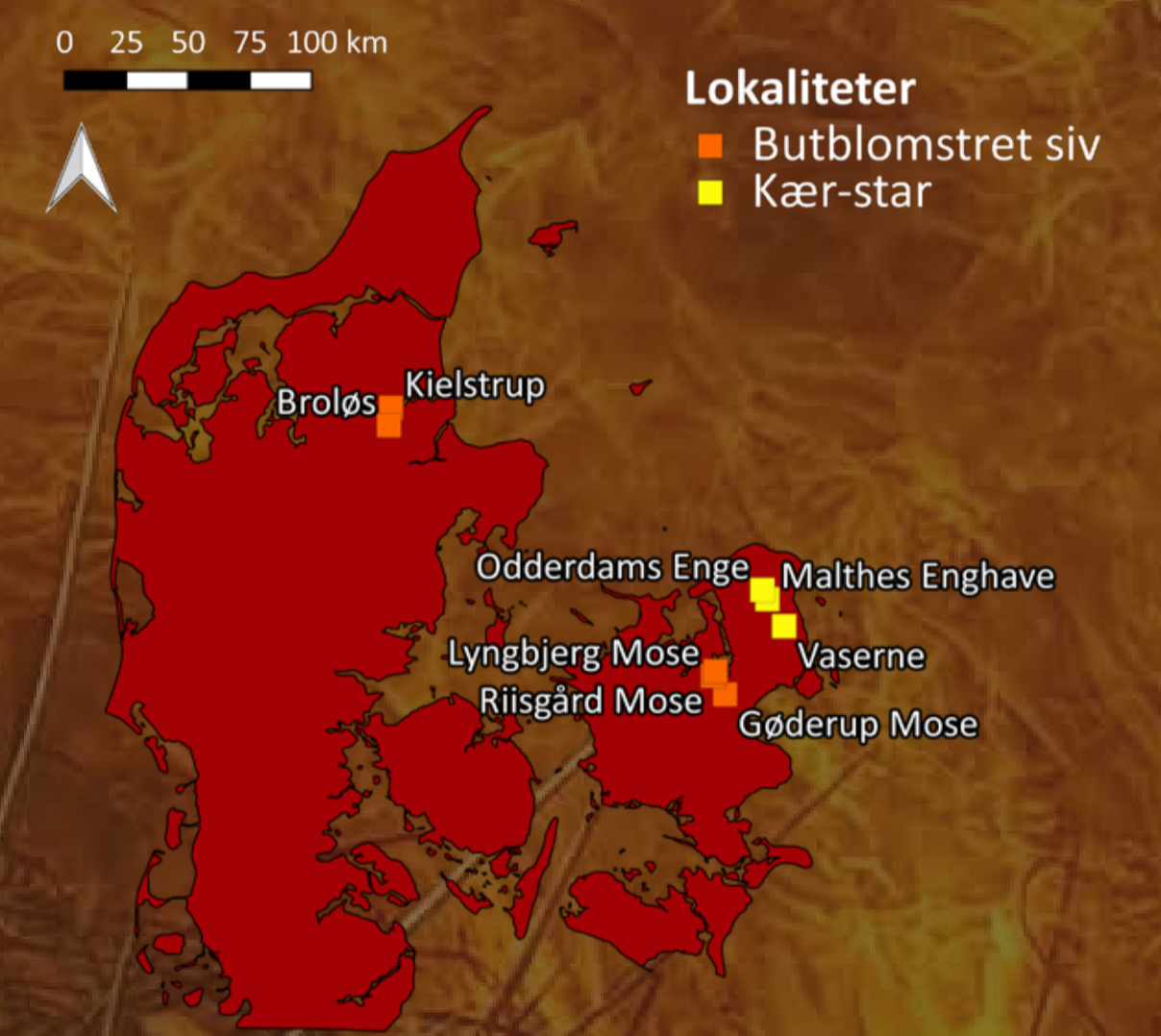
Formål

At undersøge, om forårsafrænding er et velegnet restaureringsværktøj.

Kan det bruges som eneste pleje eller som indgreb forud for græsning?

Metode

Fem rigkær med dominans af Butbl. Siv og tre med Kær-Star blev i 2015 udlagt til forsøg med forårsafrænding.



To lokaliteter (Broløvs og Kielstrup ved Mariager Fjord) var i drift med årlig slåning. Øvrige lokaliteter var uden drift.

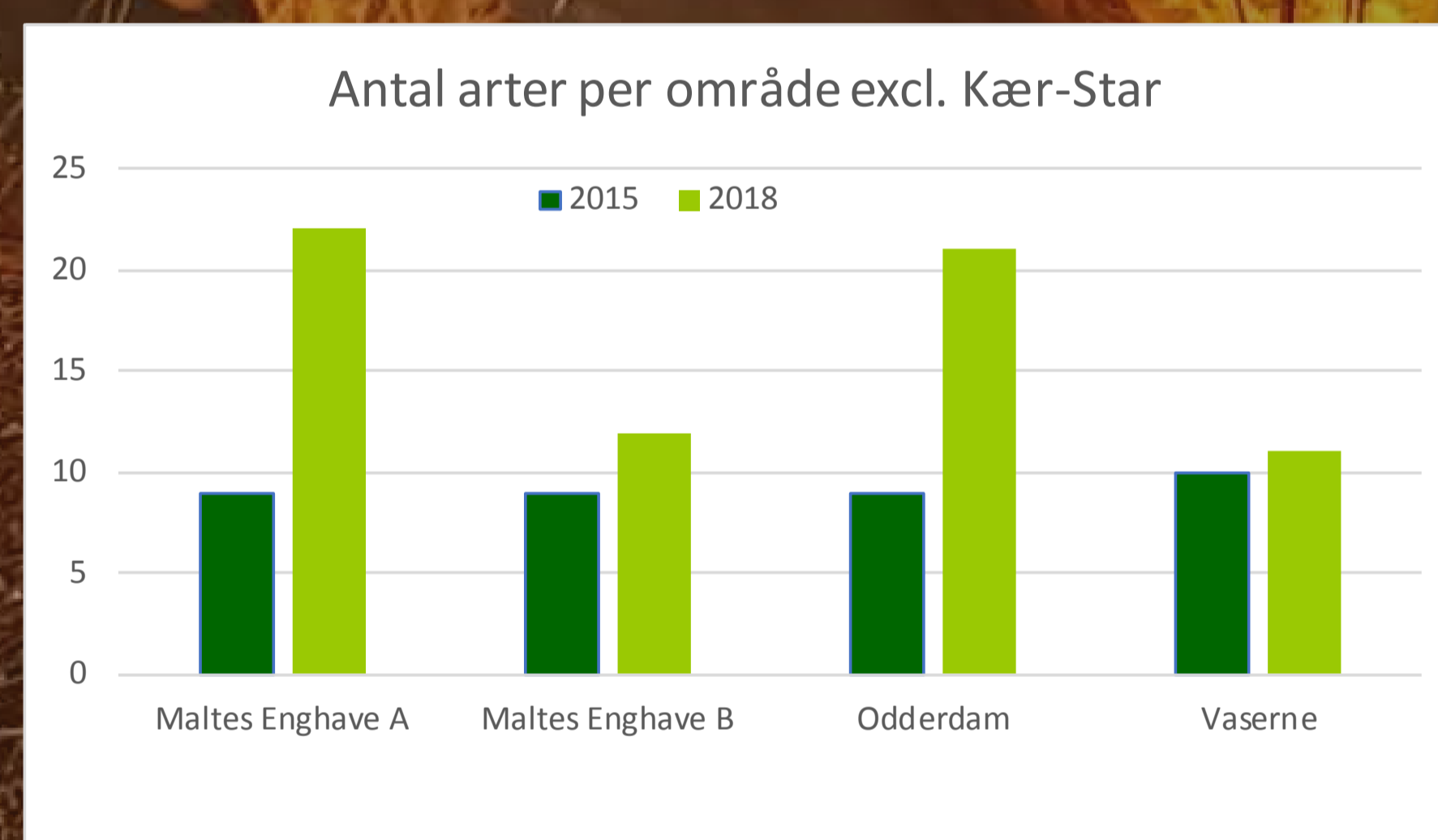
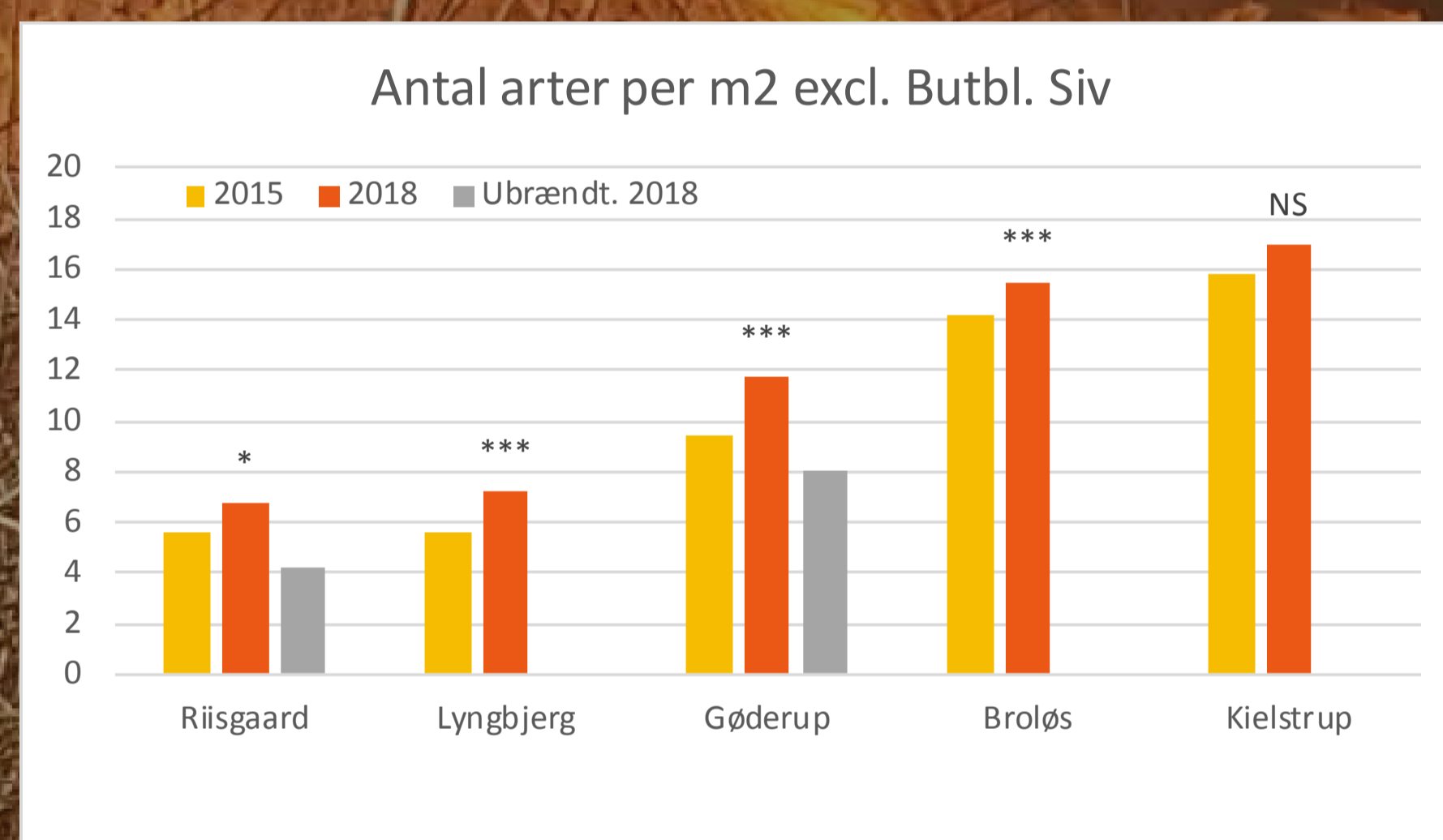
Afbrændingerne er gennemført forår 2016, 2017 og 2018. I lokaliteter med Butbl. Siv er brændt 16 prøvefelter á 100 m² i alt, mens lokaliteter med Kær-Star er brændt i områder fra 504 til 2604 m².

Vegetationen er analyseret i 2015 og 2018.

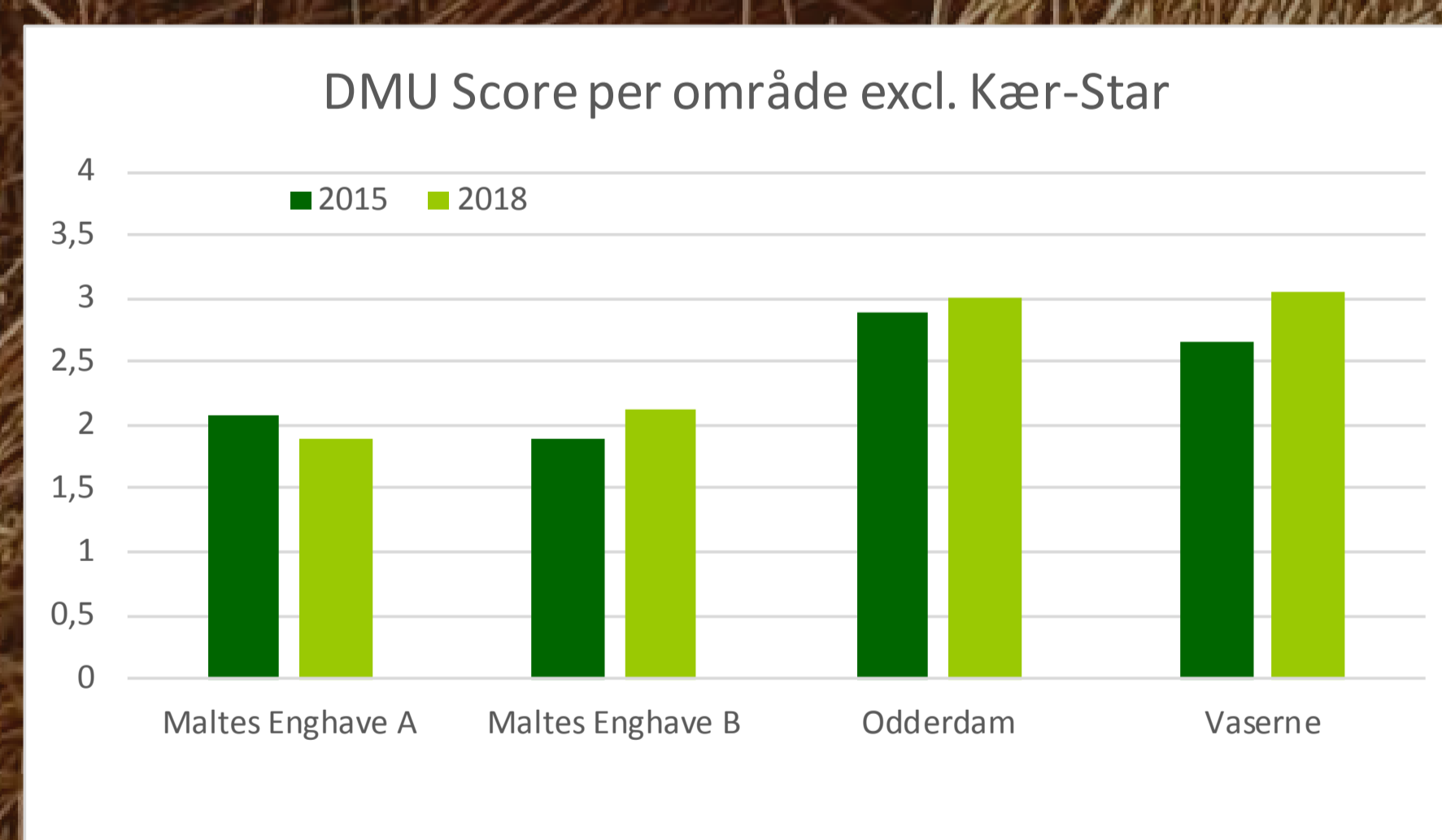
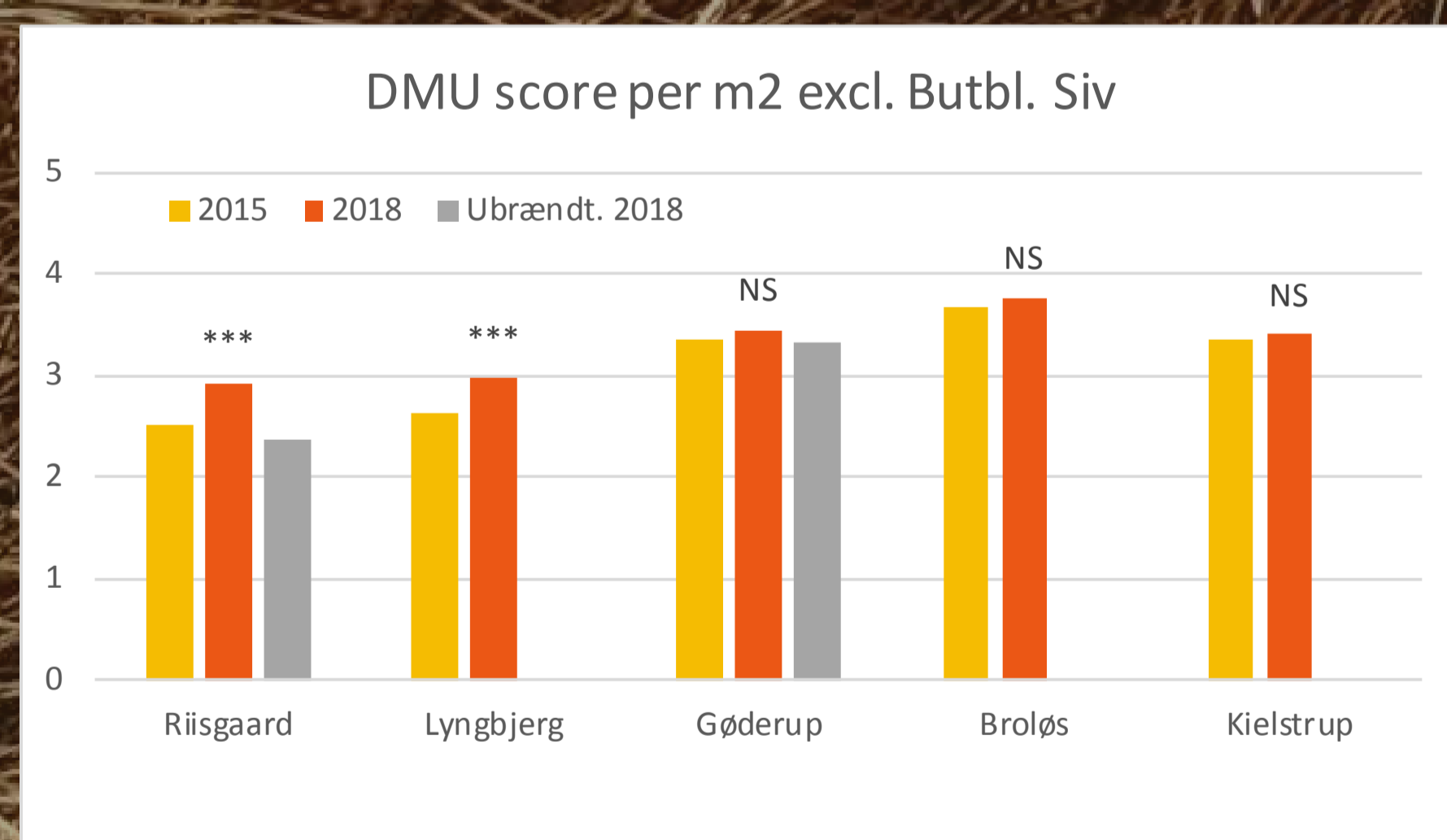
Vegetationen i Kær-Star kær er inventeret som helhed med forekomst og hyppighed.

Vegetationen i kær med Butbl. Siv er analyseret i 8 permanente 1m² dokumentationsfelter pr. prøvefelt. På to lokaliteter (Riisgård Mose og Gøderup Mose) er dokumentationsfelter uden afbrænding analyseret.

Antal arter øges generelt i både Butblomstret Siv og Kær-Star områder.



DMU artsscore øges generelt i både Butblomstret Siv og Kær-Star områder.



*: signifikansniveau på 0,05 **: signifikansniveau på 0,025 ***: signifikansniveau på 0,01 NS: ikke signifikant

Konklusion vedr. afbrænding af førn i rigkær

- Naturkvalitet fremmes ved at spire- og etableringsmulighed for flere gode kærarter øges. Afbrænding i tør frostluft på frossen jord giver god afbrænding, dvs. fjerner mest førn
- Afbrænding er et godt alternativ eller supplement i vekseldrift med slåning
- Afbrænding vil være godt som førstegangspleje, idet det fremmer de græssende dyrs interesse for vegetationen
- Mosser trivedes generelt, f. eks. Piberensermos (*Paludella Squarrosa*). Kun de næringsbegunstigede, hurtigt voksende mosser i løse tuer påvirkes af varmen fra ilden, f. eks. Spids Spydmos (*Calliergonella cuspidatum*)
- Højden af Butbl. Siv er uændret efter 3 år og svagt reduceret for Kær-Stars vedkommende (ikke vist)
- Små eksemplarer af vedplanter (< ca. 1½ m) mistede knopper. Nedskåret rød-el på lokalitet med slæt tog dog til genmæle med kraftig vækst i 2018
- Det kan lade sig gøre! Ingen tørvebrand på disse trykvandslokaliteter