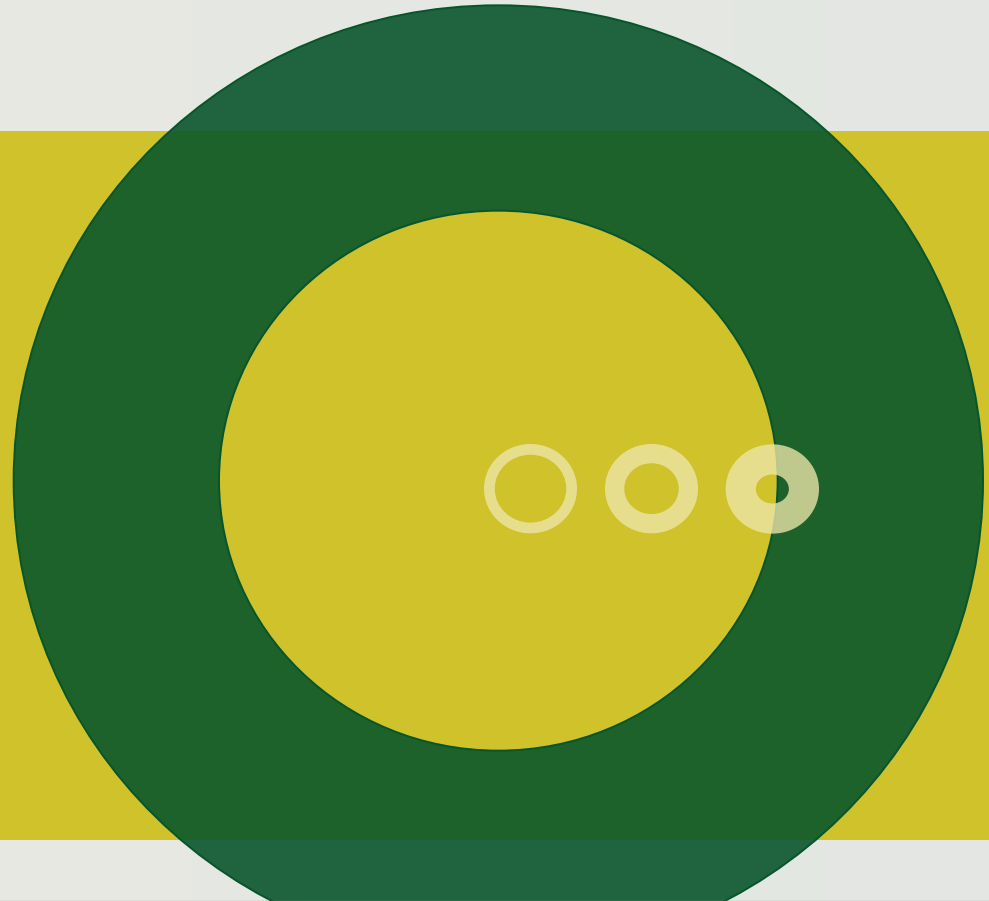




VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Se mulighederne i Grøn Vækst Hvordan påvirkes kvæglandmanden af Grøn Vækst?

Chefkonsulent
Leif Knudsen



PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING



European Union



The European Regional Development Fund

*Investing in the future
by working together for a
sustainable and competitive region*

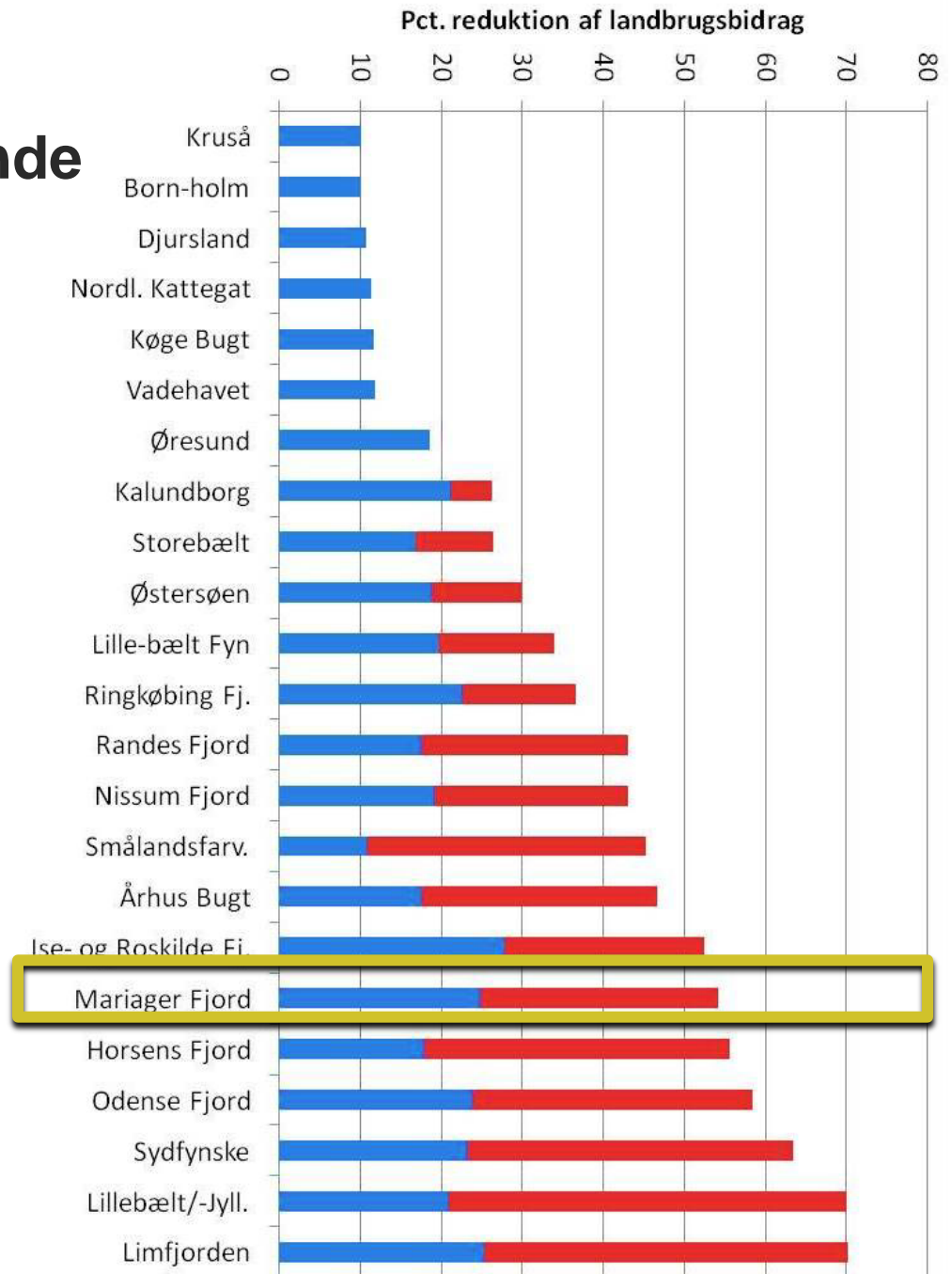
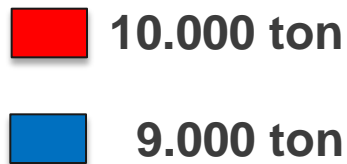
The Interreg IVB
North Sea Region
Programme



Dispositon

- Oversigt over krav i Grøn Vækst
- Omlægning af fodergræs
- Efterafgrødekravene
- Randzoner – omtales ikke!
- Vandløbsvedligehold – omtales ikke!
- De 10.000 ton og kvægbrug

Reduktionskrav i de enkelte hovedvandoplande



Hvornår træder kravene i kraft?

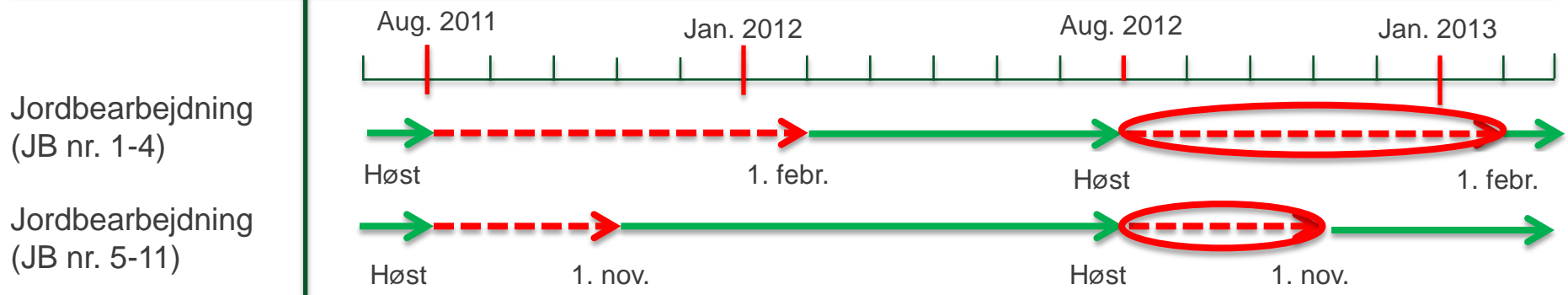
| | Efterår | | | |
|---|---------|------|------|--------|
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Restriktioner i jordbearbejdn. | | | | |
| Omlægning af fodergræs | | | | |
| Efterafgrøder – ingen grønne marker | | | | |
| Målrettede efterafgrøder | | | | |
| Randzoner | | | | |
| “10.000 ton – omlægning af regulering?” | | | | 2027?? |

Jordbearbejdning efter høst forud for forårssåede afgrøder

Hvad må jeg?

Planperioden 2011/12

Planperioden 2012/13



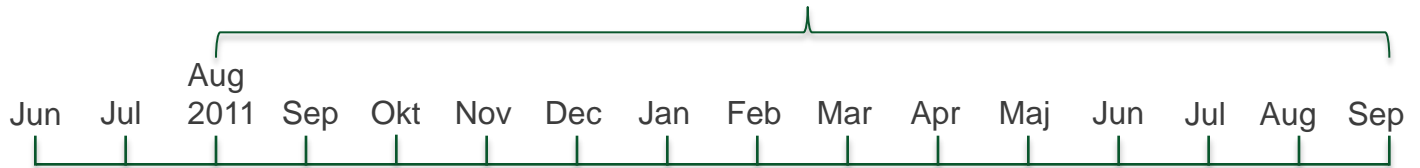
Restriktioner i jordbearbejdning - kvægbrug

| Problem | Forslag til løsning |
|---|--|
| Hvis jordbearbejdning lige efter høst af korn er vigtig for driftslederen | Så efterafgrøder efter jordbearbejdning |
| Bearbejdning af majsstub vigtig – pløjefri såning | Pløjning en mulighed – sprøjtning mod bladsvampe |

Regler for omlægning af fodergræs

Hvornår må jeg omlægge?

Økologer undtaget fra 2012



Brug op til 1,7 DE

JB 1-6, JB 10-11



JB 7-9



Græs omlagt til græs



Græs omlagt til grønkorn med udlæg



Brug over 1,7 DE

Omdriftsgræs



Grøn: tilladt →

Rød: ikke tilladt - - -

Restriktioner for omlægning af fodergræs

| Problem | Forslag til løsning |
|--|---|
| Såning af vintersæd efter græs ikke muligt | Så havre/majs/vårbyg efter græs efterfulgt af vinterhvede |
| Ikke omlægning af græs efter 15. august | Rettidig omsåning/udlæg af nyt græs er før 15. august |

Uændrede krav til efterafgrøder i efteråret 2012

- $< 0,8$ DE/ha: 10 % efterafgrøder
- $\geq 0,8$ DE/ha: 14 % efterafgrøder

Alternativer til efterafgrøder

- Mellemafgrøder
- Reduceret kvælstofkvote
- Overførsel til anden bedrift
- Etablering af flerårige energiafgrøder
- Forbrænding af fiberfraktion

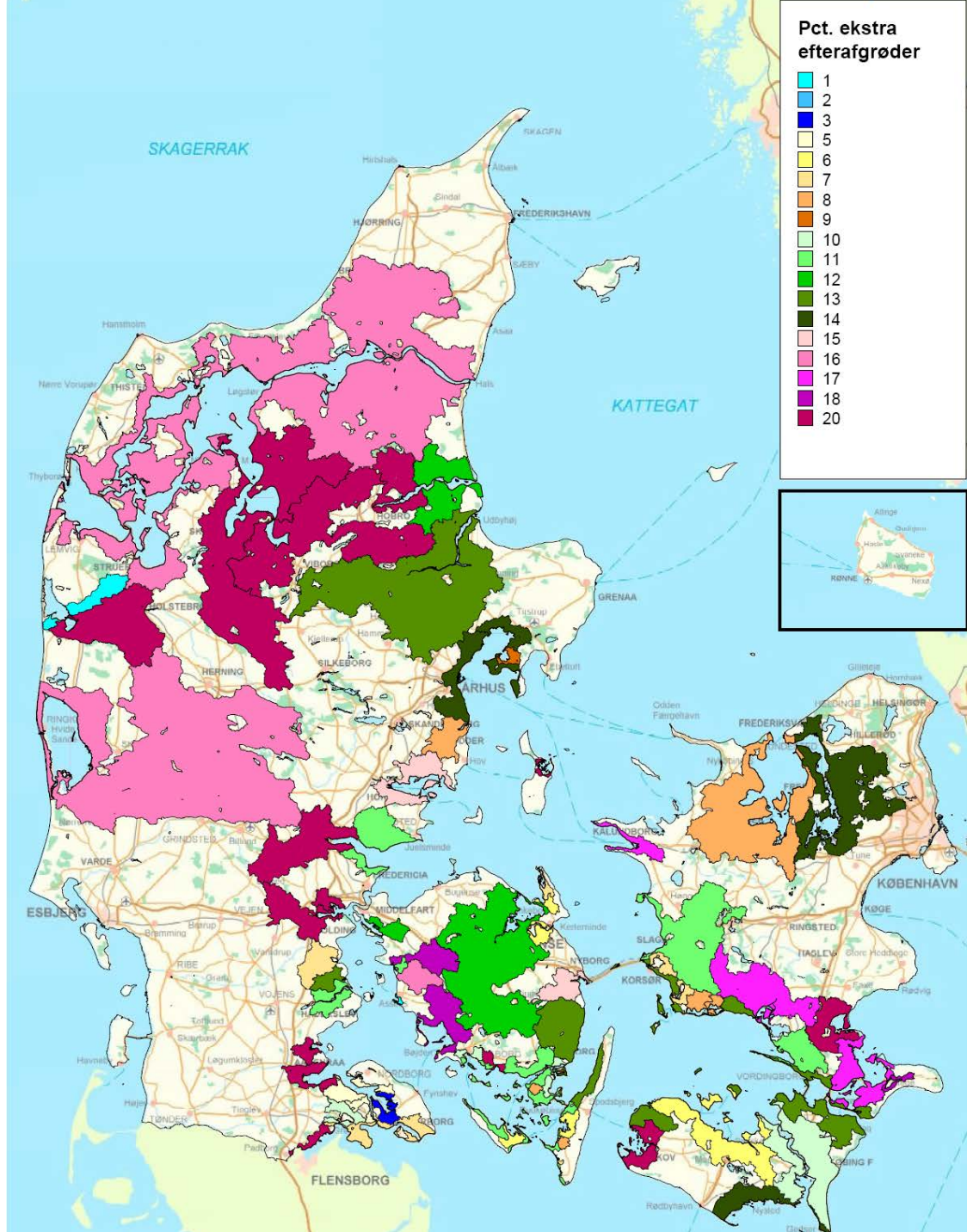
Fra efteråret 2013

140.000 ha ekstra
efterafgrøder

Krav om op til..

<0,8 DE/ha: 30 pct.

>0,8 DE/ha: 34 pct.



Case ejendom – Mariager Fjord opland

254 køer + opdræt, 350 ha

| Majs | Græs | Korn + raps | Krav til efterafgrøder | |
|--------------------|----------|-------------|------------------------|-----------------|
| Arealfordeling, ha | | | | |
| 119 | 55 omdr. | Vårbyg | 26 | 35 ha (2012) |
| | 27 vedv. | Hvede | 48 | |
| | | Vinterraps | 33 | 85 ha (2013) |
| | | Helsæd | 24 | |
| | | Frøgræs | 20 | |

2012: 250 ha efterafgrødegrundareal x 14 pct.

2013: 250 ha efterafgrødegrundareal x 34 pct.

Større efterafgrødekrav betyder ikke sædskifteændringer på kvægbrug

| Løsning nu | Løsning efter |
|----------------------------|--|
| 35 ha efterafgrøder i majs | 85 ha efterafgrøder i majs |
| | Muligheder |
| | 34 ha ekstra efterafgrøder i majs for: * Mere kvote * For naboer |

34 ha ekstra efterafgrøder giver i alt $34 \text{ ha} \times 41 = 1435 = 4,1 \text{ kg N/ha}$

Rajsvingel, Hykor, sået 1. juni

4. august

3. november

Omkostninger pr. ha

| | Kemi | Sprøjtning | Radrensning | I alt |
|--|------|------------|-------------|-----------|
| 0,5 l Callisto + 11,25 g Harmony SX 0,5 l Callisto + 30 g MaisTer | 580 | 280 | 0 | 860 |
| 0,5 l Callisto + 11,25 g Harmony SX Radrensning | 296 | 140 | 310 | 746+300 |
| 0,5 l Callisto + 11,25 g Harmony SX Radrensning Radrensning | 296 | 140 | 620 | 1.056+300 |

300 kr./ha - omkostning til udsæd og strigling

Krav i Grøn Vækst/vandplaner

- **Randzoner**
 - hør Irene Wiborg
- **Vandløbsvedlignehold**
 - omtales ikke nærmere

Kvægbrug og de 10.000 ton

- Reduktion med de 10.000 ton vil være drastisk i f.eks. Limfjords- og Mariager Fjordoplandet
- Kvægbrug kan producere med en lav udvaskning:
 - Græs-slæt som grovfoder
 - Ingen majs eller måske majs med udlæg
 - Ingen marker uden græsudlæg eller anden efterafgrøde efterår

Typiske udvaskningstal på JB 1, kvægbrug

| Hovedafgrøde | Efterår | Udvaskning, kg N/ha |
|--------------------------|--------------------|------------------------|
| Vårbyg | Ubevokset | 50-70 |
| Vårbyg/vintersæd | Vintersæd | 60-80 |
| Vårbyg | Udlæg/efterafgrøde | 30-40 |
| Majs efter majs | Ubevokset | 50-70 |
| Majs efter majs | Efterafgrøde | 40-50 |
| Majs efter kløvergræs | Ubevokset | 100-120 |
| Majs efter kløvergræs | Efterafgrøde | 60-90 |
| Græs eller kl.græs, slæt | Kl.græs | 20-30 |
| Kl.græs, afgræsning | Kl.græs | 50-60 |

Konklusion

- Kvægbrug “rammes” ikke så hårdt af de generelle krav i GRØN VÆKST
- Tilpasning til ekstra efterafgrødekrav også muligt
- 10.000 ton ekstra reduktion i udledningen vil ændre driften drastisk – men kvægbrug har flere tilpasningsmuligheder end svinebrug
- Se på mere offensive løsninger

