



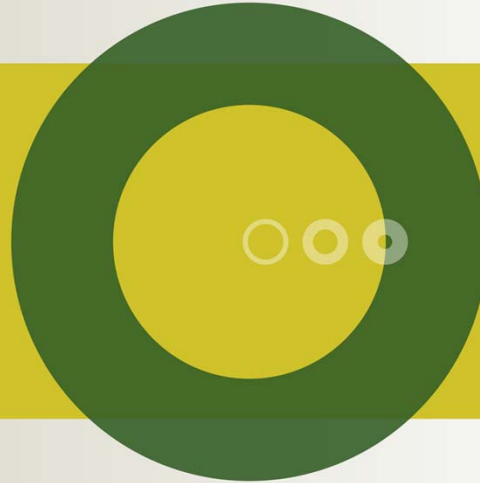
VIDENCENTRET FOR LANDBRUG



Foto: Lars Egelund Olsen

Hvorfor økologisk hamp til modenhed?

Lars Egelund Olsen
Videncentret for
Landbrug, økologi



PARTNER I
DLBR
DANSK
LANDBRUGSRÅDGIVNING



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG



Foto: Inger Berntsen

Hvilken slags protein?

- Økologisk
- Høj fordøjelighed
- Lavt indhold af ANF
- Minimum 20 pct. Råprotein
- Minimum 2 pct. af råproteinet er methion



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Agro Food Park 15 T +45 8740 5000
Skejby F +45 8740 5010
DK 8200 Århus N W vfl.dk



Hvilken mængde

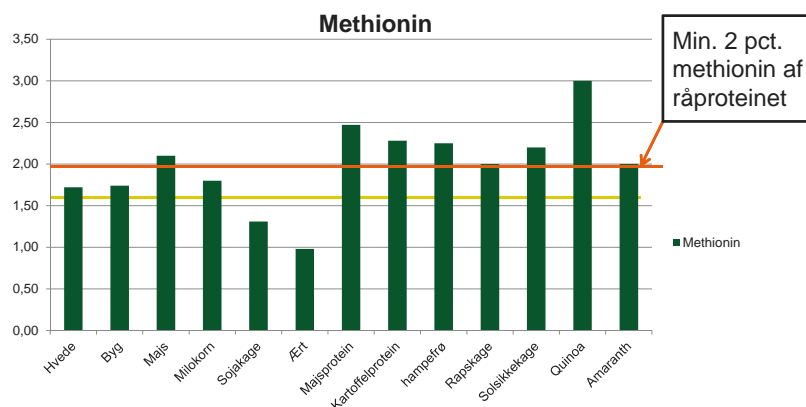
	Danmark*				
	Stk pr. år	pr. stk/år,	foder-mængde, t	højbær di-	Højværdi protein
Økologisk Svineproduktion					
Søer og smågrise	6.500	2.000	13.000	4	520
Smågrise	90.000	33	2.970	10	297
Slagtesvin	90.000	260	23.400	6	1.404
Økologisk fjerkræ					
Æglæggende høns	500.000	48	24.000	6	1.440
Øvrigt fjerkræ		8	-	6	247
Total mængde høj kvalitets protein, t					3.908

* På basis af "Statistik over økologiske jordbrugsbedrifter 2008. Autorisation & Produktion". Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri. Plantedirektoratet.

3 | 12. april 2011

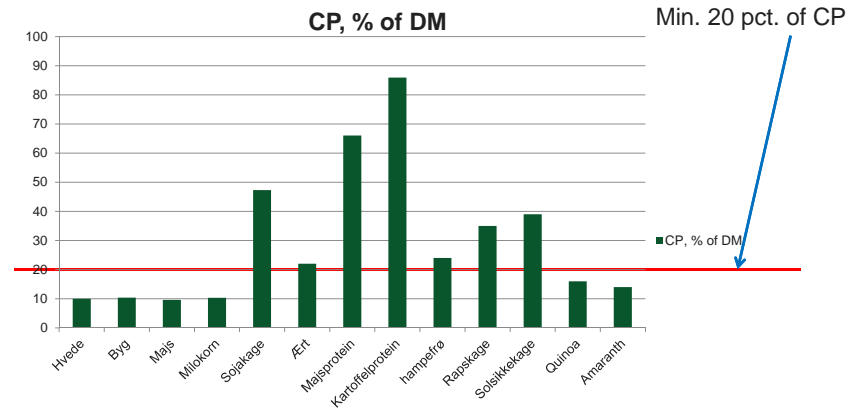


Hvilken slags protein?





Hvad er de mulige kilder?



Hvor stort areal er der behov for

	Udbytte, t/ha	Protein foder, pct	Protein foder, t/ha	Areal behov i DK	Areal pt. i DK, ha
Afgrøde					
Økologisk vinterraps	2	70	1,4	2.857	300
Økologisk hampefrø	1	70	0,7	5.714	13*
Økologisk kernemajs	6	3	0,18	22.222	100
På basis af "Statistik over økologiske jordbrugsbedrifter 2009"					
* Fiber hamp					

6 | 12. april 2011





Frøudbytter, hamp

- Silkeborg 2010: 170 – 329 kg pr. ha, markforsøg
- Flakkeberg 1999: 500 -1150 kg/ha, forsøgsstation
- Umeå, Sverige: 1000 – 1400 kg/ha, forsøgsstation
- Umeå, Sverige: 110 – 670 kg/ha, markforsøg

