Efterafgrøder på økologiske bedrifter

Regler og realiteter

Udviklingsdage, Kaløvig
7.-8. december 2016

Sven Hermansen
Specialkonsulent og
Teamleder SEGES-Økologi

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne
LDP 2020
Miljø- og Fødevareministeriet
NaturErhvervstyrelsen
Den Europæiske Landbrugsfond for udvikling af Landdistrikterne
Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug

SEGES Økologi

Miljø- og Fødevareministeriet
NaturErhvervstyrelsen

Målrettede efterafgrøder

4...

KLØVER OG PLIGTIGE EFTERAFGRØDER

- Kræver overbevisende dokumentation
  - Opsamling MGA, LK
  - Eftervirkning JEO
- Helt sikkert kløver + græs
- Nyt møde i januar (NERV, Seges, L&F, AU)
- Krav om indregnet eftervirkning
- Kan træde i kraft august 2017

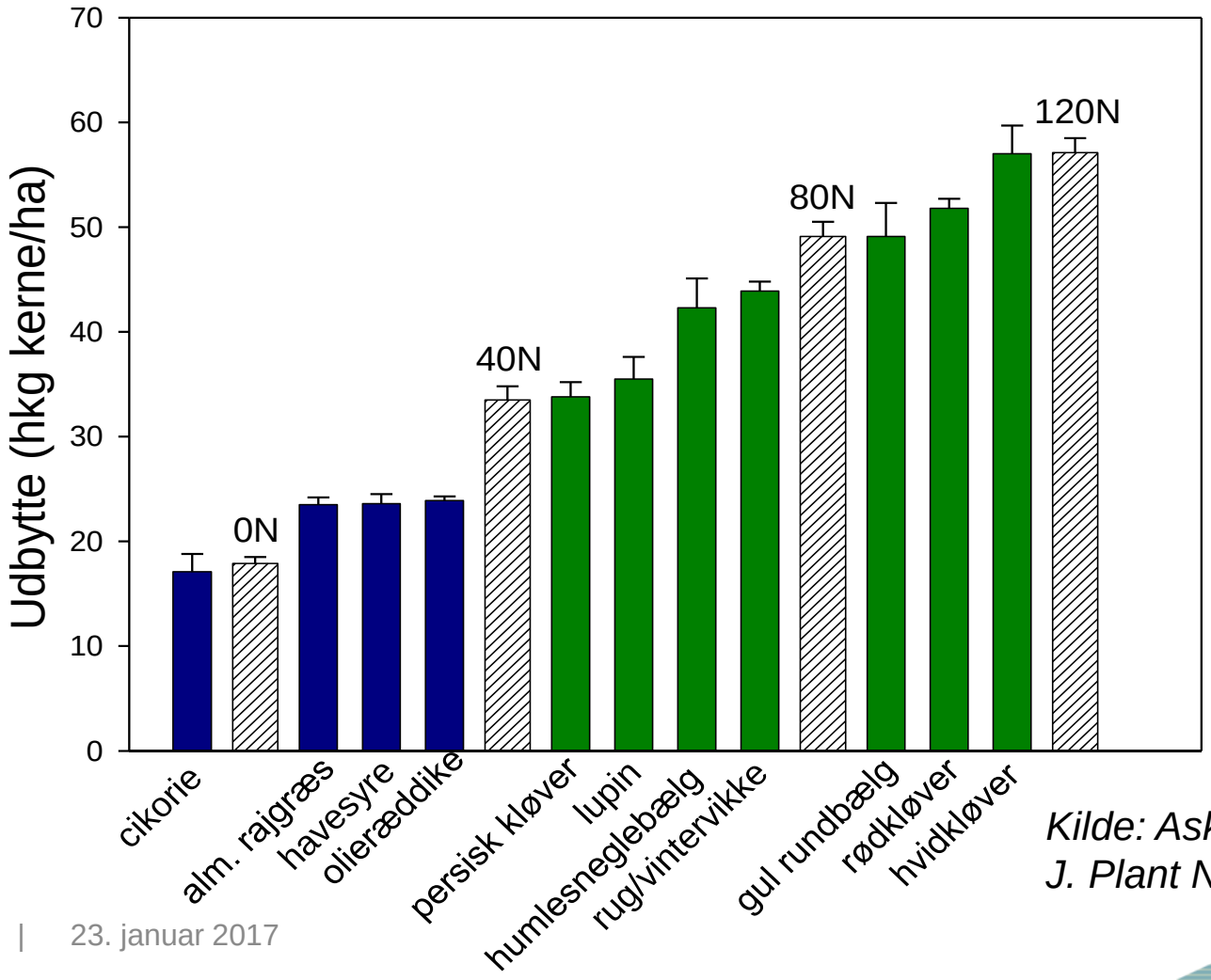
PROJEKTNR 3760

Eksempel: 260 ha planteavl, lavt udbytte

Nudrift:
Vinterhvede Vårbyg Vårtriticale Hestebønner
Alt1:
Vinterrug Havre Vårtrit m e.afg. Hestebønner

	Gns. udvaskning fra rodzonen kg N/ha	Ændring	Omkostning	Omkostninger pr. reduceret kg N/ha
Nudrift	38	-	-	-
Alt 1	30,5	7,5	-69,- kr./ha	Ingen omk. ved rodzone effekt

MERUDBYTTER MÅLT I VÅRBYG SOM ALENE LEVER AF EN NEDPLØJET EFTERAFGRØDE (JB1)



Resultat fra 2 års forsøg på Jyndevad, DJF/AU.

Kilde: Askegaard og Eriksen, 2007. J. Plant Nutr. Soil Sci. 170, 733-780

REALITETER I

- Pris på undersåede efterafgrøder
  - 10 kg Kløvergræsblanding: 600 kr 0-60 kg N
  - 2 kg rødkl. + 8 kg ital rajgræs: 500 kr 0-80 kg N
  - 2 kg hvidkl. + 4 kg alm. + 0,5 kg cikorie 550 kr 0-40 kg N
  - 8-12 kr/kg N

Efterafgrøde analyse 20-10-2016

Tørstof, kg/ha: 3.820
Næringsstoffer kg/ha

Kvælstof	**119**
Fosfor	**25**
Kalium	**55**
Calcium	**107**
Magnesium	**11**
Svovl	**11**

Kulstof (Estimeret FAO) 1.795
Kg CO2 optaget fra luften 6.571

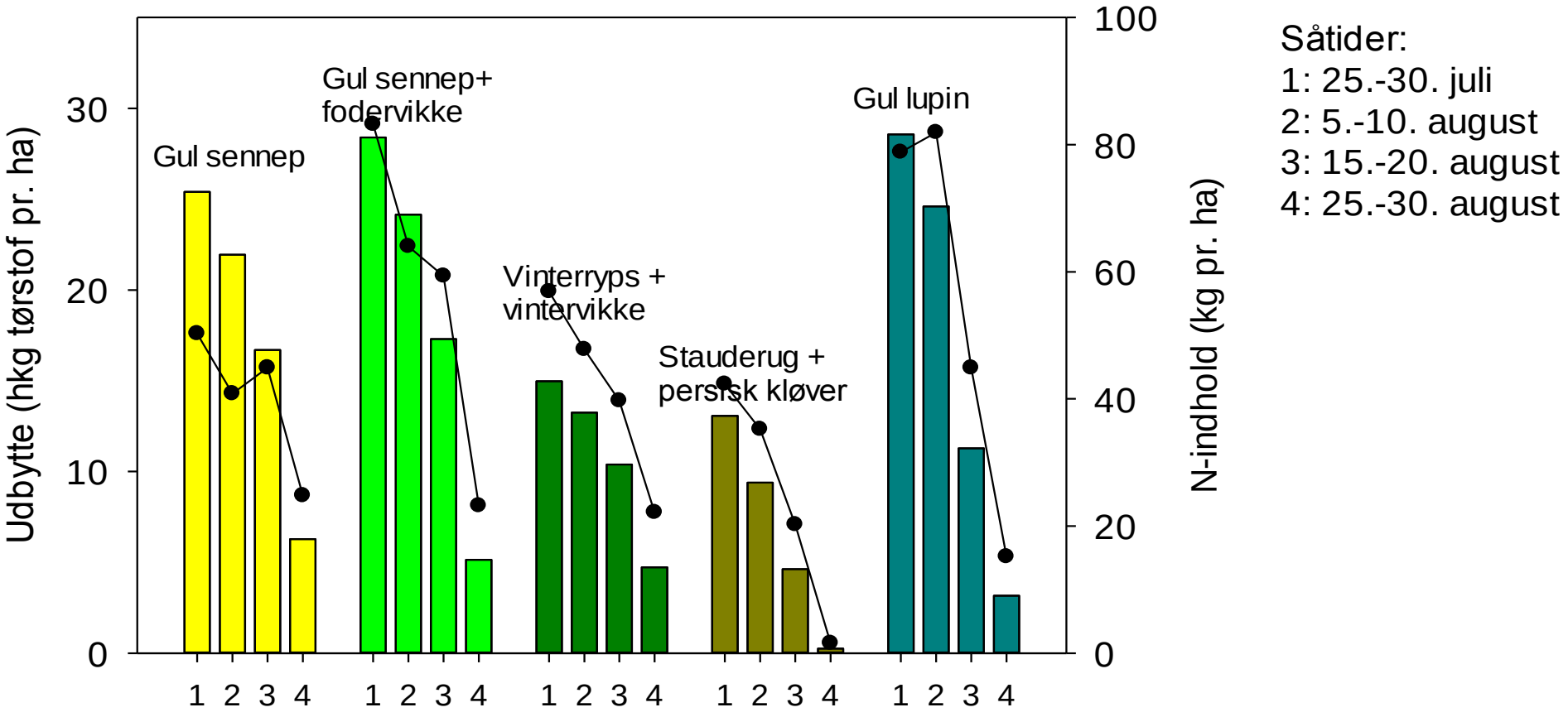
FRDK/Søren Ilsøe

Sået 16. august:

15% Foderært (småfrøet)
15% Alexandrinerkløver
15% Seradel
15% Honningurt
20% Boghvede
20% Sommervikke

DE ØKOLOGISKE MARKFORSØG

3 fs: 1fs i 2011 på JB 4 forfrugt? og
2 fs i 2012 på JB1 (gulerod) og JB 2 (Vårhvede)



Kilde: Askegaard og Hauge Madsen. Efterafgrøder - valg af art og såtidspunkt Plantekongres 2015

REALITETER II

- Eftersåede efterafgrøder: (+1000 kr. for pløj. og så.)

  - 35 kg Landsberger gemenge Øko >2000 kr
  - 50 kg TerraLife Solanum Øko 1200 kr
  - 2 kg vi.raps+20 kg vårvikke+4 kg ital. 1000 kr
  - 5 kg olieræd.+20 kg vi. Vikke+4 kg ital. 1100 kr

  - 1 korsblomst, 1 bælgplante, 1 græs
  - Mindst 1 overvintrende
  - O.s.v.
  - >20 kr/kg N

- Eftersåede efterafgrøder
  - Jorden skal være fri for afgrøde 1. august
  - Tid og maskiner skal prioriteres
  - Ekstra pløjning, godt eller skidt?
  - 0-100 kg N akkumuleret

  - Hvordan ser regnestykket ud
  - og
  - Kan det overhovedet betale sig

DEL SUCCESHISTORIERNE

- 3-5 personer
- Fortæl hinanden hvad der har fungeret bedst og hvorfor
- Del et kort referat til slut

SEGES Økologi