



# 80 % hjemmeavlet til malkende køer

Østerviggård ApS og Bruno Due, SAGRO



# Agenda

- Præsentation af os
- Motivationen for 80 % hjemmeavlet
- Strategien
- Markplanen
- Foderplanen
- Økonomien
- Opsummering



# Østerviggård ApS

- Østerviggård købt i feb. 2022 sammen med Stensgaard og Møller ApS
- Tilkøbt naboejendom (kviehotel) i marts 2023
- Stensgaard Landbrug udfører driften af marken



# Østerviggård ApS

## Driften

- 570 årskøer med 11.400 kg EKM
- 950 kvier
  - 110 i pension
  - Ca. 300 sælges hvert år
- Ejer 370 ha og driver 560 ha



# Stensgaard Landbrug

- Driver 1.150 ha økologisk planteavl  
Driver/passer ca. 3.000 ha
  - Fremavlskorn og bælgplanter
  - Læggekartofler og tidlige spisekartofler.
- Grovfoder til Østerviggård m.fl.
  - Gode synergier i samarbejdet
- Produktion af fabrikskartofler



# Rådgiveren



- Bruno Due
- Virksomhedsrådgiver, SAGRO Kvæg
- Stor interesse i bundlinje
- Synergier på bedriften
- – og så er det spændende med lidt nyt

# Motivationen for 80 % hjemmeavlet

- Overtog Østerviggård da tilskudsfoeder var dyrt
  - Stor usikkerhed på levering af råvarer
- Havde mulighed for at holde os på 170 kg N/ha
  - Driver meget jord og gode samarbejdsaftaler med naboer
- Meget af jorden tæt på ejendommen egner sig bedst til græs
- Vi tror på at fremtiden byder på mere lokalproducerede varer





# Strategien

- Vi vil avle alt stivelse/energi på ejendommen
  - Kernemajs, kolbemajs eller crimpet korn
- Øge selvforsyningen af protein mest muligt
  - Masser af godt græsensilage med høj proteinprocent
  - Hestebønner, lupiner eller ærter?



# Markplanen 2024

- 270 ha græs, 115 ha helsædsmajs, 6,5 ha kernemajs og 45 ha lupiner/korn 45 ha korn
  - Samarbejde med planteavlere, 57 ha majs 15 ha rug
  - 40 ha økologisk græs
- Kernemajs og lupiner på fjerneste areal
- Lupiner udsåes blandet med korn
  - 40-60 kg korn og 80 planter lupin m<sup>2</sup>



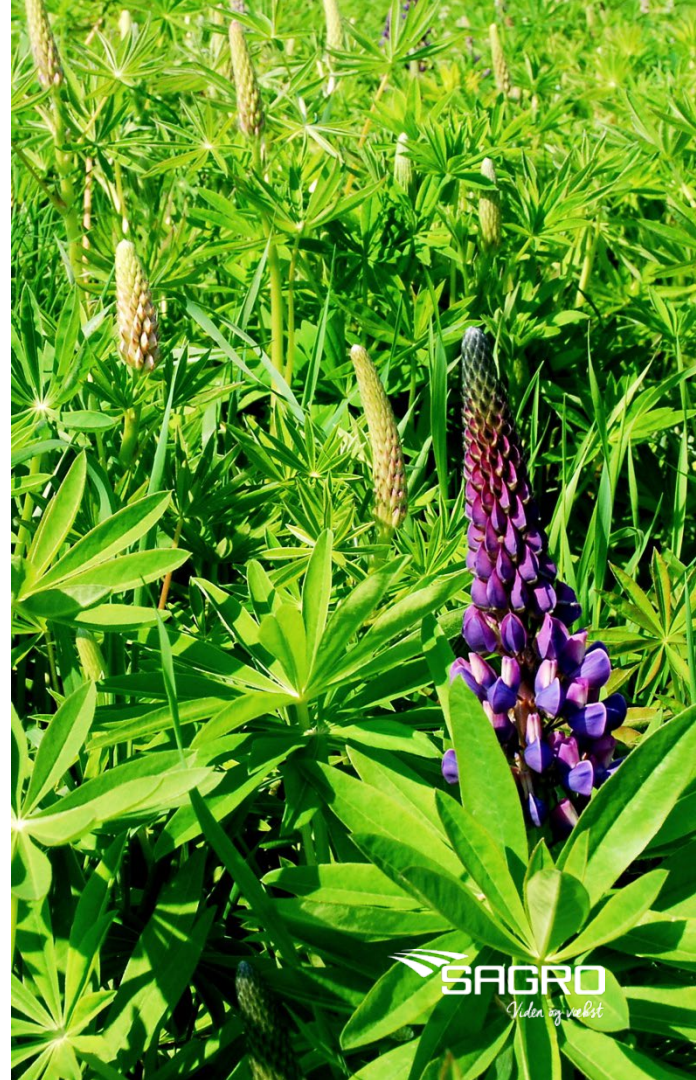


# Markplanen

- Græsblanding 41 og struktur med svingel
- Både rød og hvidkløver. Højere udbytte og mere protein
- Kan laves meget letfordøjeligt
- 5 slæt men 2 meget grove til kvierne

# Lupiner – et kapitel for sig

- Stejl læringskurve
  - Sprøjteskade i år 1
- Udbytte mellem 20 og 36 hkg/ha
  - Breakeven hos os er 30 hkg/ha
- Blandsæd med havre, hvede og byg
- Stort krav til rotation
- Ukrudt er en udfordring
- Vanding og gødning



# Lupiner – et kapitel for sig

- Store forskelle fra år til år
- Protein fra 19,5 % til 37,1 %
- Stivelse fra 5 % til 35,8 %

Parameter	Enhed	0005-003 2022 Lupiner/hvede	0005-005 2023, Lupiner, sidste høst	0005-008 2023, Ren lupin/korn	0005-009 2024, Lupiner crimpet
<b>Generel</b>					
Tørstofindhold	g/kg	847	393	787	811
Aske	g/kg TS	28	43	33	36
Org. stof fordøjelighed (til indtastning)	% af OS	-	-	-	-
Org. stof fordøjelighed	% af OS	91,1	91,1	83,3	91,1
<b>Protein</b>					
Råprotein	g/kg TS	195	371	232	266
Opløselig råprotein	g/kg råprotein	746	746	746	746
Ammonium kvælstof	g N/kg N	0	0	0	0
<b>NDF</b>					
NDF	g/kg TS	250	199	241	224
Ufordøjelig NDF	g/kg NDF	20	20	20	20
<b>Stivelse</b>					
Stivelse	g/kg TS	358	51	169	157

# Foderplanen

## Nuværende foderplan

- 79,1 % hjemmeavlet
- 62,9 % grovfoder
- 1,14 kr./kg EKM i foderomk.

Fodermiddel	Enhed	Øre/kg	Min	Tildelt	Maks
2023, Kernemajs, stor sta	Kg TS	<b>93,0</b>		2,9	
Rapsskråfoder, 4% fedt	Kg TS	<b>227,0</b>		2,4	
2024, Lupiner crimpet	Kg TS	<b>190,0</b>		0,9	
2024 silo 4 - Majs	Kg TS	<b>36,2</b>		6,0	
2024 silo 2 - 1+3 slæt	Kg TS	<b>44,5</b>		5,3	
2024 silo 3 - 4 slæt	Kg TS	<b>45,1</b>		3,6	
Vand	Kg TS	<b>0,0</b>		0,0	
Scanola rapskagefoder 12	Kg TS	<b>240,0</b>		2,3	
Vilomin 1540752/402281	Gr TS	<b>378,0</b>		297	

## Januar 2024

- 79 % hjemmeavlet
- 58,1 % grovfoder
- 1,20 kr./kg EKM i foderomk.

Fodermiddel	Enhed	Øre/kg	Min	Tildelt	Maks
Majsgluten 60%	Kg TS	<b>800,0</b>		0,2	
2023, Kernemajs, stor sta	Kg TS	<b>93,0</b>		2,2	
Rapsskråfoder, 4% fedt	Kg TS	<b>227,0</b>		2,0	
2023, Crimpet lupin/korn	Kg TS	<b>200,0</b>		2,9	
2023, Majs, siloplads	Kg TS	<b>37,9</b>		9,2	
2023, Græsens. silo 3	Kg TS	<b>40,9</b>		4,0	
2023, Græsensi. silo 2	Kg TS	<b>43,9</b>		1,1	
Mættet fedt, frie fedtsyrer	Gr TS	<b>960,0</b>		160	
Vand	Kg TS	<b>0,0</b>		0,0	
Scanola rapskagefoder 12	Kg TS	<b>240,0</b>		2,5	
Vilomin 1540752/402281	Gr TS	<b>248,0</b>		304	

# Foderplanen

- Kræver godt græs at holde grovfoderandelen høj
  - Mellem 6,4 og 6,7 MJ/kg ts
  - Mindst 15 % protein
  - AAT kan udfordre foderplanen men erfaringen viser at kørerne klarer sig

Parameter	Enhed	0520-030 2023, 1. slæt silo 3	0520-033 2024 silo 2 - 1+3 slæt	0521-021 2023, 2. slæt silo 1	0001-1183 2024 1./2. slæt silo 1
<b>Generel</b>					
Tørstofindhold	g/kg	343	332	275	337
Aske	g/kg TS	79	86	94	88
Org. stof fordøjelighed (til indtastning)	% af OS	-	-	-	-
Org. stof fordøjelighed	% af OS	83,4	79,5	82,6	81,7
<b>Protein</b>					
Råprotein	g/kg TS	152	169	179	157
AAT 20 kg TS	g/kg TS	83	75	78	77
PBV 20 kg TS	g/kg TS	17	45	48	31
NEL 20 kg TS	MJ/kg TS	6,75	6,64	6,89	6,73

# Foderplanen

- Græs i lagkage giver god udnyttelse af proteinkvalitet
- Lupiner og kernemajs er stabilt i stakken og minimalt spild
- Umiddelbart ingen forskel på hestebønner og lupiner
- Høj sundhed med meget græs





# Økonomien

- DB i marken er for lavt
- Synergien er høj
- Hvad koster det at komme af med gylle
- Sædskifteeffekten
- Lav foderpris pr kg EKM
- Sætter prisen i foderplanen efter markedet på korn og rapskager/skrå



# Fremtiden

- Græs og hjemmeproduceret foder passer godt ind i den fremtid vi ser
- Opfordrer til forsøg og udvikling på proteinafgrøderne
- Tror på at forskningen og udviklingen i græs hjælper med tørke og oversvømmelse

# Opsummering

- Mindre udsat for verdensmarkedet
- Øger forsyningssikkerhed, selv i vanskelige år
  - Giver mulighed for at reagere i løbet af året
- Adskilt fra hinanden ikke det bedste – men synergien virker
- Passer nok ikke til alle
  - Men det kan udføres med mange varianter



**Spørgsmål?**