



HVORDAN HÅNTERER VI DE NYE REGLER I GØDNING- OG MARKPLANLÆGNINGEN OG TYPISKE UDFORDRINGER?

Darran Thomsen Økologikonsulent VKST

Økologisk

vkst

Find ud af hvad reglerne er?!

Brainstorm hvilke udfordringer og løsninger der er relevante i vores område.

Arbejde med sædskifter og økonomi i teoretiske sædskifter

Casestudier med ægte bedrifter i vores område

Økologisk

vkst

Sædskiftekrav

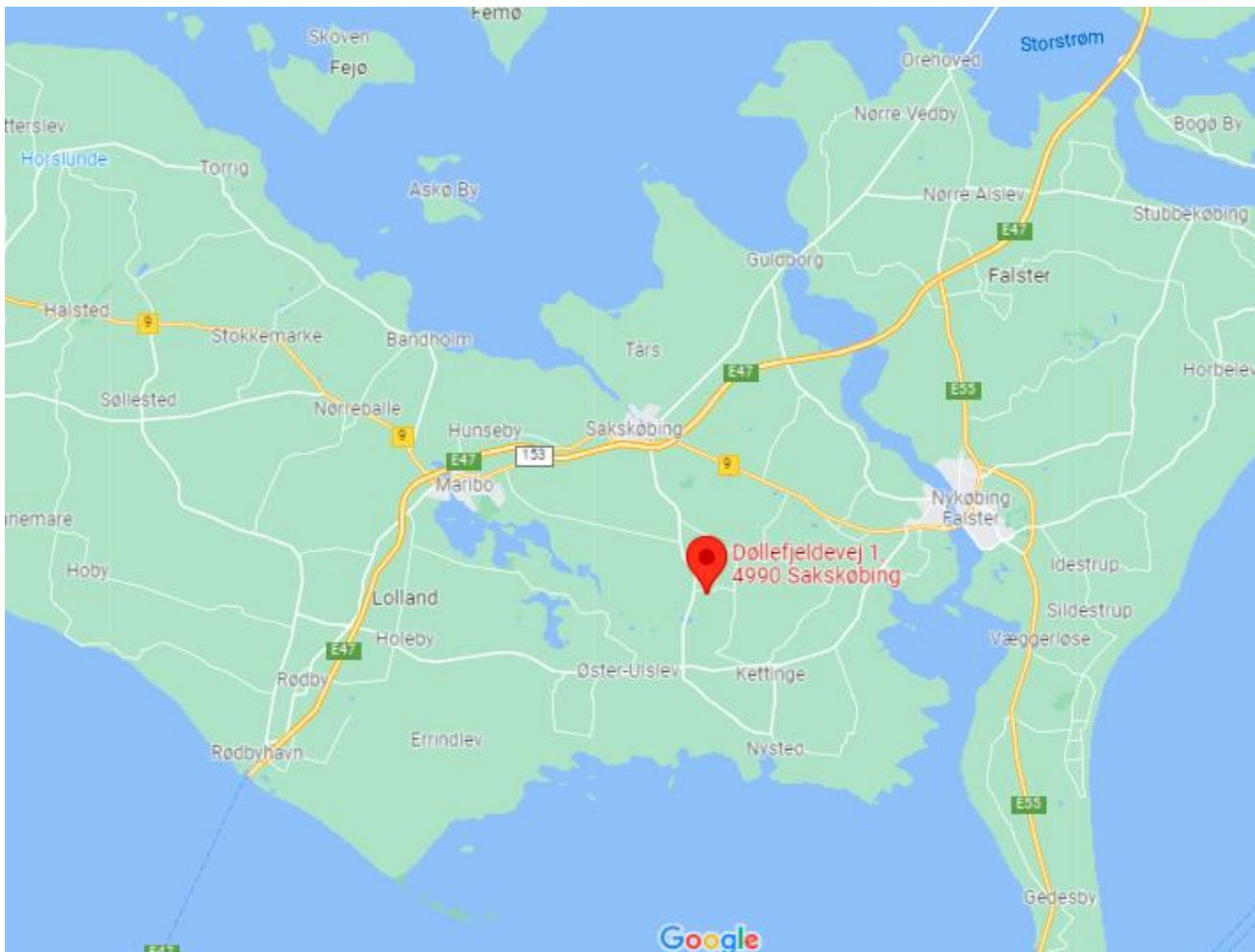
- Kulstofkrav giver størst udfordring
 - Kun 1/5 vintersæd/raps
- Nye bælgsådsregler ok
- Kløvergræs og kløvergræs som efterafgrøder giver store muligheder
- Behov for flere efterafgrøder
- Flere undersåede efterafgrøder
- Mere vårsæd i mange sædskifter
- Sædskifter hvor vi også skal kunne styre rodukudt?



CASE: STINELUND LANDBRUG LOLLAND

Økologisk

vkst



Stinelund Landbrug v/ Ulrik Høgh

- I alt 148,32 ha
- Omlagt 2016
- 12 stk kødkvæg
- 107 kg N tilsagn
- Ingen adgang til biogasgylle

Økologisk

vkst

Målsætninger

- Bedre udbytter
- Bedre jordstruktur
- Højere kulstofindhold i jorden
- 2/3 efterafgrøder eller mellemafgrøder
- Flere specialafgrøder
- Reducere gylleforbrug og tunge gyllevogne



Økologisk

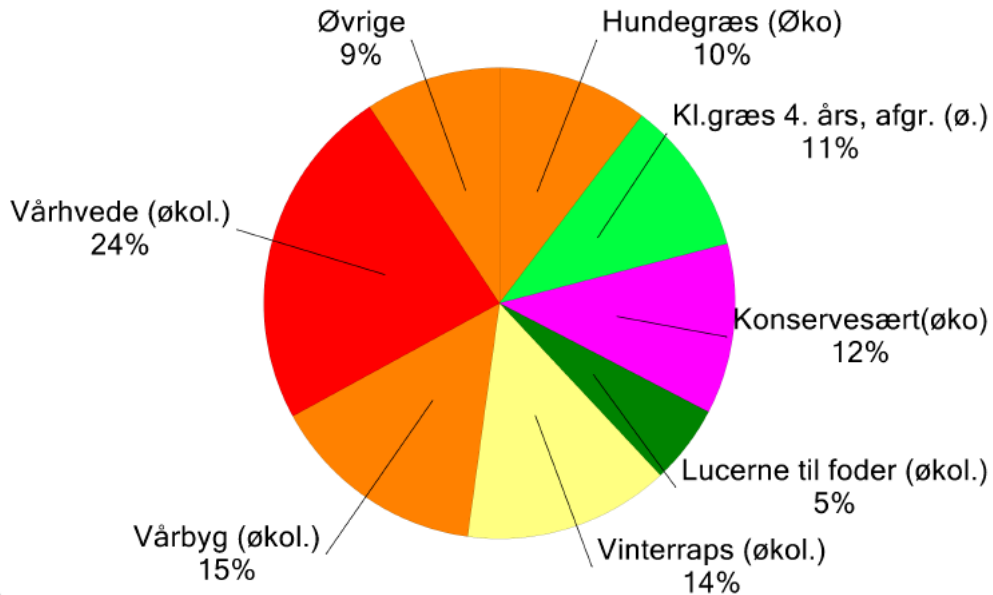
vkst

Stinelund Landbrug efter udfasningen høstår 2023

- Sædskifte og DBII optimeres
- Svinegylle reduceres til < 43 kg N
- Gødningsalternativer afsøges
- Kløvergræs som efterafgrøder bruges mere
- Tilsagn om 65 kg N tilvælges

Sædskifte 2023

Fordeling af 1. afgrøde



Fordeling af 2. afgrøde

Fordeling af 2. afgrøde	Dyrket, Ha	%
Efterafgrøde(økol)	8,29	6
Frøgræsudlæg	13,74	9
Lucerne til foder (økol.)	0,61	0
Udlæg kl.gr. afgr. (korn)	35,04	24
Udlæg Lucerne	20,31	14

Bælgsæd = 32%

Kulstofafgrøder= 84%

Økologisk

vkst

Gødning	Kg udn. N/ha	Pris	Kg N/ton
Svinegylle konv.	43	gratis + udbringning	4,5
Kvæggylle øko.	22	10 kr/ton + udbringning	3,75
Dybstr. kvæg øko		40 kr/ton + udbringning	8
Øgro "øko"		2900 kr/ton + udbringning	100
I alt	64		

Sædskifte 2023

scenarie 1

Forfrugt	Afgrøde	Ha	Efterafgrøde /ha	Gødning (N/ha)	Udbytte /ha	DB2 /ha
Korn	Kons. ærter	17,35			40	8430
Korn	Hundegræs	15,29		144	9	15050
Kons. ært	Vinterraps	20,92	20,92	144	32	14202
Efterafg.	Vårhvede	35,04	35,04	56	35	5753
-	Kl.græs til afgræsning	17,94	-		10	2770
Efterafg.	Vårbyg	22,03	22,03	56	35	5790
Raps	Lucerne til foder	8			30	2270
	I alt	136,6	78	65		7838

Gødning	Kg udn. N/ha	Pris	Kg N/ton
Svinegylle konv.	18	gratis + udbringning	4,5
Kvæggylle øko.	19	10 kr/ton + udbringning	3,75
Dybstr. kvæg øko	10	40 kr/ton + udbringning	8
Øgro "øko"	17	2900 kr/ton + udbringning	100
I alt	64		

Sædskifte 2023

scenarie 2

Forfrugt	Afgrøde	Ha	Efterafgrøde /ha	Gødning (N/ha)	Udbytte /ha	DB2 /ha
Korn	Kons. ærter	17,35			40	8430
Korn	Hundegræs	17		162	9	14860
Kons. ært	Vinterraps	19,92	20,92	127	32	13472
Efterafg.	Vårhvede	24	24	70	35	5053
-	Kl.græs til afgræsning	19,92	-		10	2770
Efterafg.	Vårbyg	30	20	53	35	4690
Raps	Lucerne til foder	8			30	2270
	I alt	135,2	83,52	65		-44 kr

Gødning	Kg udn. N/ha	Pris	Kg N/ton
Gylle fibre "øko"	26	80 kr + udbringning	8
Kvæggylle øko.	24	10 kr/ton + udbringning	3,75
Dybstr. kvæg øko	12	40 kr/ton + udbringning	8
Øgro "øko"		2900 kr/ton + udbringning	100
I alt	62		

Sædskifte 2023

scenarie 3

Forfrugt	Afgrøde	Ha	Efterafgrøde /ha	Gødning (N/ha)	Udbytte /ha	DB2 /ha
Korn	Kons. ærter	17,35			40	8430
Korn	Hundegræs	17		141	9	14070
Kons. ært	Vinterraps	19,92	20,92	116	30	11962
Efterafg.	Vårhvede	24	24	78	35	5403
-	Kl.græs til afgræsning	19,92	-		10	2770
Efterafg.	Vårbyg	30	20	66	33	4920
Raps	Lucerne til foder	8			30	2270
	I alt	135,2	83,52	62		-683kr

Konklusioner

- Bælgsæd og kulstof ikke noget problem
- Reduktion af konventionel svinegylle koster 44 kr/ha
- Udfasning af konventionel gylle koster 683 kr/ha
- Sædskifte optimering og tillæg for 65 kg N giver højere db2
- Prioriter gødning på højværdiafgrøderne
- Kløvergræs og lucerne til slæt giver mulighed for at gøde raps og frøgræs
- Gyllefibre fra biogas og andre alternativer skal undersøges mere
- Der er en plan for 2023