

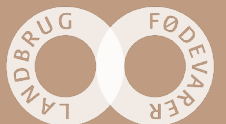
Nye efterafgrødekrav og arbejdet med ”markmodellen”

Chefkonsulent Leif Knudsen, Planteinnovation

SEGES

Promilleafgiftsfonden for landbrug

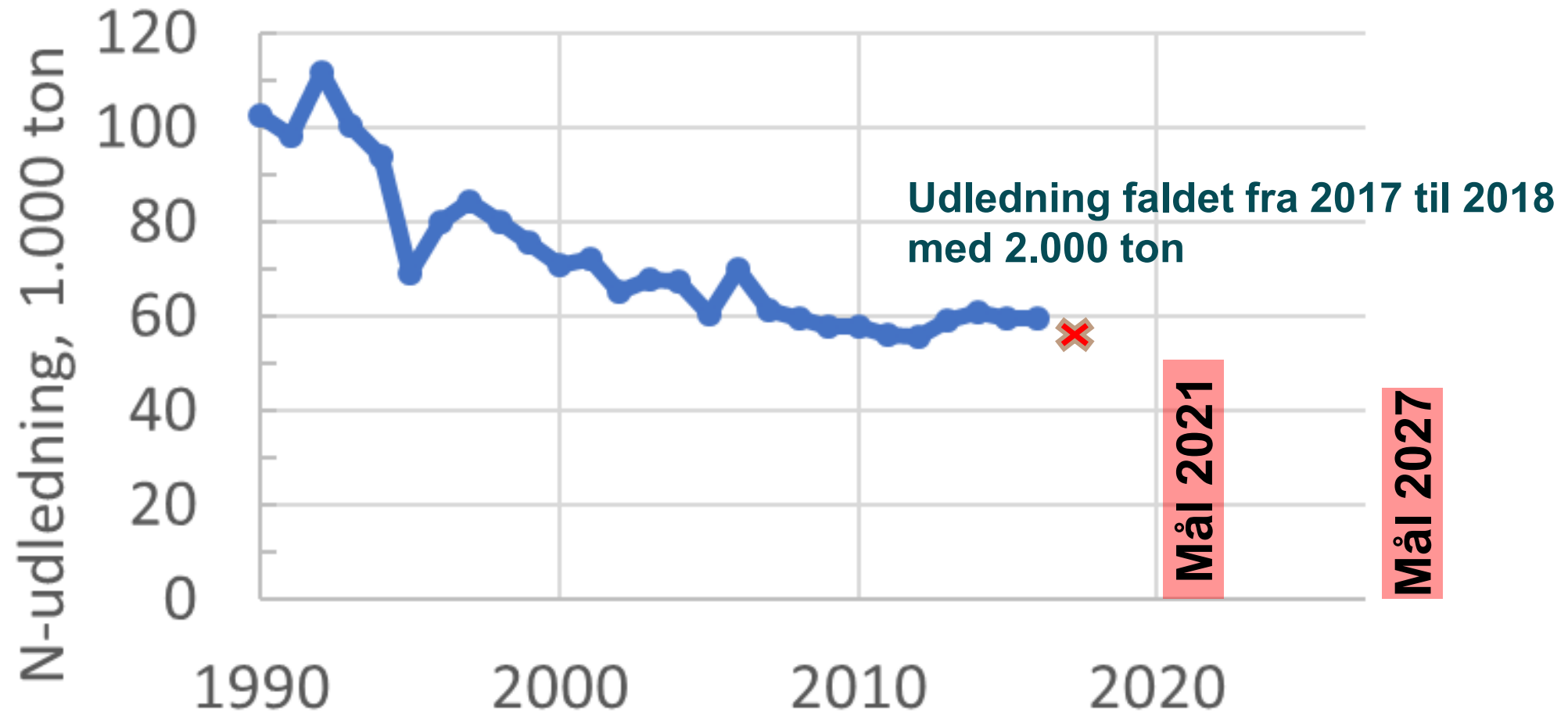
STØTTET AF



Krav om målrettede efterafgrøder skal opfyldes i 2020

- Fra Fødevarer og Landbrugspakken i 2015 var det forventet, at de målrettede efterafgrøder skulle indføres over 3 år: efteråret 2019, 2020 og 2021
- Ministeren har tilkendegivet, at kravene fremrykkes, så hele kravet skal opfyldes i efteråret 2020
- Reglerne er forhandlet de sidste par uger. Nu forhandler ”rød blok” – Aftale forventes indenfor de næste dage?

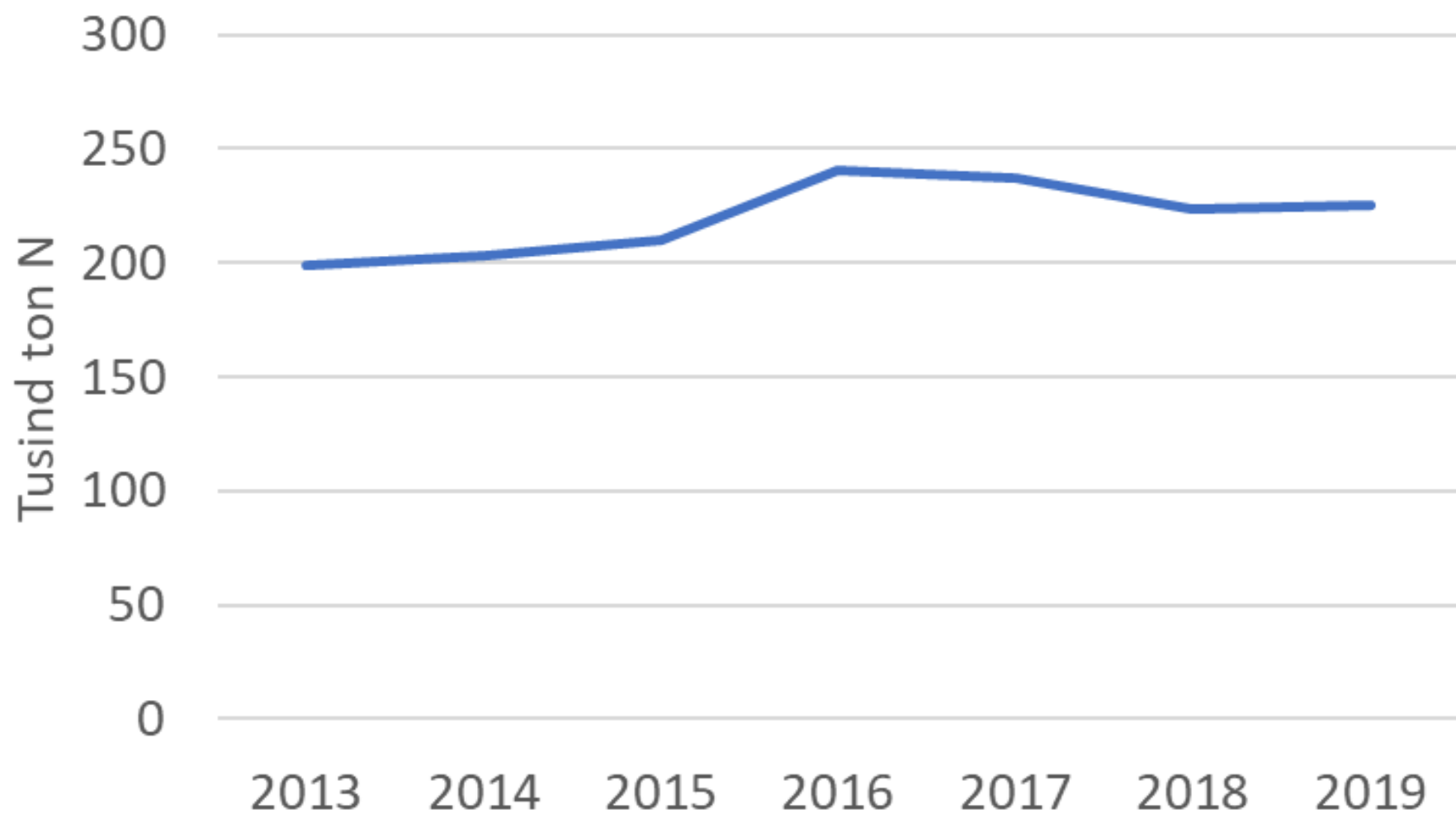
Udledning af kvælstof



Hvorfor fremrykkes efterafgrødekravet - Midtvejsevaluering

- Fødevare og Landbrugspakken er evalueret – rapport sidst på året
- Evalueringen viser formentlig, at forventet udvikling i udledningen ikke opnås (formentlig manglende baseline effekt)
- Evalueringen har ikke være diskuteret med erhvervet
- Landbruget har overholdt sine forpligtigelser til efterafgrøder mv.
- Udvikling i kvælstofforbruget har været betydeligt lavere end forventet.

Kvælstofforbrug



Vi kender ikke det endelige kort

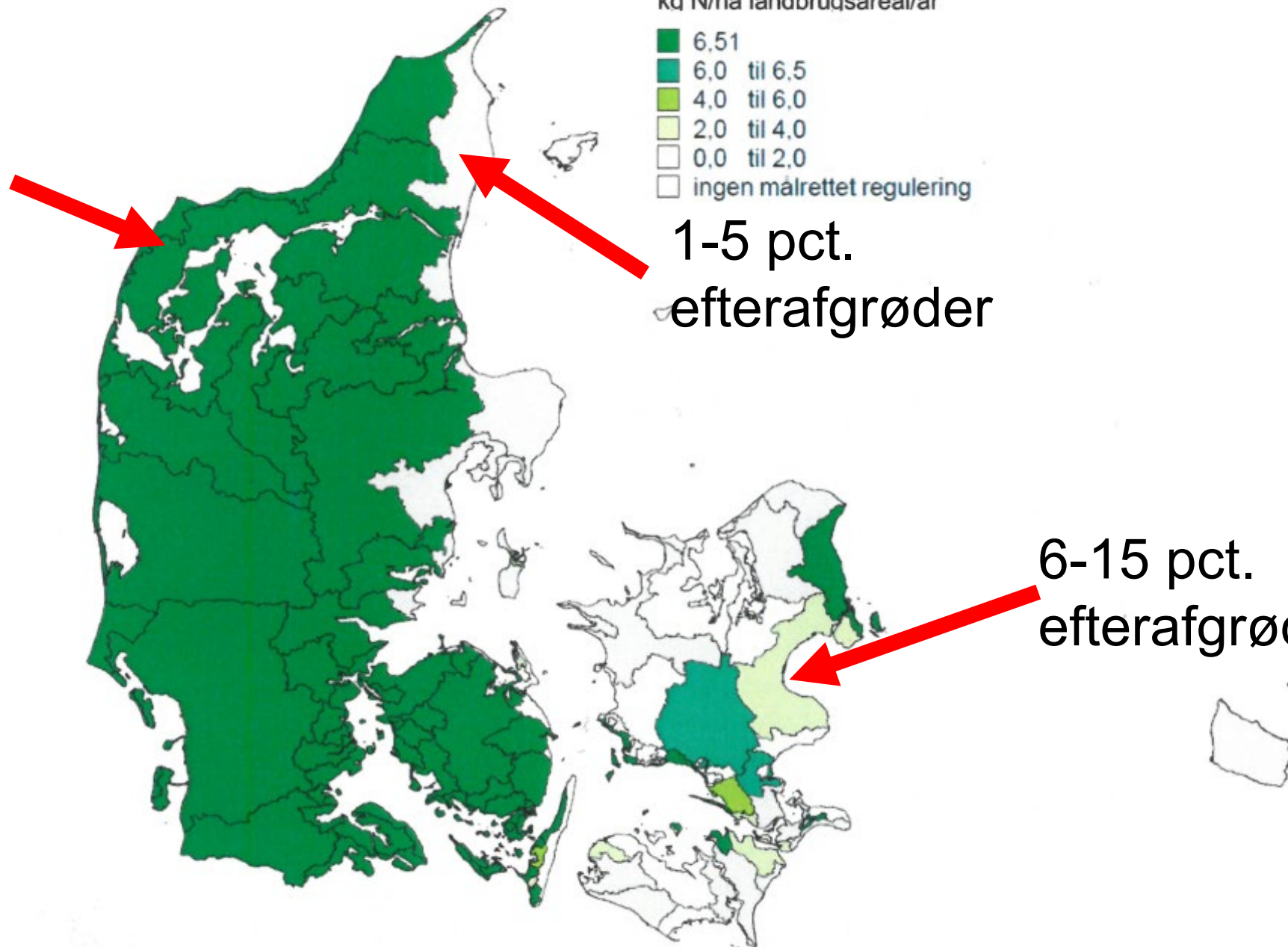
Målrettet regulering fuldt indfaset i 2021
Forventet kvælstofindsatsniveau for udvaskning
ved rodzonen
kg N/ha landbrugsareal/år



25-30 pct.
efterafrgrøder

1-5 pct.
efterafrgrøder

6-15 pct.
efterafrgrøder



Efterafgrøder er en omregningsenhed – en valuta

- Kvotereduktion:
 - U. 80 kg N i organisk gødning: 93 kg N pr. ha efterafgrøde
 - O. 80 kg N i organisk gødning: 150 kg N pr. ha efterafgrøde
- Tidlig såning af vintersæd (4 ha tidlig sået = 1 ha efterafgr.)
- Brak (1 ha brak = 1 ha efterafgrøde)

Tilpasning til målrettet regulering

- Tilskud til efterafgrøder, tidlig såning men ikke kvotereduktion
- Udbytterelationer mellem vår- og vintersæd, kornpris, værdi af protein vigtige faktorer
- MFO-opfyldelse vigtig – efterafgrøder eller stedfaste virkemidler som brak
 - MFO – brak – Ekstra indtægt på 3,5 x 500 kr. pr. ha, fordi der ikke fås tilskud til pligtige efterafgrøder. Erstat pligtige efterafgrøder med kvotereduktion

SEGES

1 pct. efterafgrøde svarer til 0,9-1,0 pct. kvotereduktion på husdyrbrug
På Planteavlsbrug til 0,6-0,7 pct.



Enkelte statements om konsekvenser

- Svinebrug på lerjord bliver hårdest ramt: stor andel vintersæd, høj pris på korn og protein, harmoniproblemer
- Kvægbrug (<170 N) kan ofte løse problemet med efterafgrøder i majs
- Kvægbrug (>170 N) kan og ofte løse problemet med efterafgrøder i majs – og måske en mindre kvotereduktion

Krav	20	pct. pligtige+husd.	30	Pct. målrettede	
Reference					
Afgrøde	Ha				
Vinterraps	20				
Vinterhvede	20				
Vinterhvede	20				
Vårbyg	20				
Vinterbyg	20				
	100				
Efterafgr.r, pct.	20				
Målrettede efterafgrø					
Kvotereduktion, kg N/ha					

Hvad gør vi fra SEGES – forslag...

- **Aktiviteter for konsulenter**

- 1 stort møde (2 timer) – med video på LandbrugsInfo (Gratis)
- Lokale møder på 1 eller flere centre (2 timer lokalt tilpasset med spørgsmål) (mod en lille betaling)
- Værktøjer til optimering af valg af virkemidler

- **Aktiviteter for landmænd**

- Flere møder rundt i landet sammen med jer (Gratis) video på LandbrugsInfo (Gratis)
- Et lille katalog over emner vi kan bidrage med på møder I holder (mod en lille betaling)
- Et materiale på LI /Landmand.dk– med video (Gratis)

Kvægbrug (undtagelsesbrug) – Case-eksempel

Jordtyper	Antal ha
JB 1	393
JB 11	61
I alt	454

Vanding	Antal ha
Vandet	440

Afgrøder 2019	Antal ha	%
Majs helsæd	209	46
Kløvergræs	157	35
Grønbyg m. kløvergræs	76	17
Permanent græs	12	3
I alt hovedafgrøder	454	100

Efterafgrødegrundareal: 285 ha

Virkemidler 2019	Krav Ha	Antal ha	%
Pl. Efterafgrøde i majs	39,9	38	8
Efterafgrøde, MR i majs	(29)	110	24
Efterafgrøde (80 %) i majs	(51,7)	2	0
Efterafgrøder ialt	120,6		

Indsatskrav ved 2020-regulering – Caseeksempel (reference for scenarieberegninger)

- 5 % MFO
- 14 % pligtige efterafgrøder
- 1 % husdyrefterafgrøder (varierer 0 - 6 % i det meste af landet)
- 80 % græs- og græsefterafgrøder (undtagelsesbrug)
- 30 % målrettede efterafgrøder

Efterafgrødegrundareal 2019: 285 ha / 65 % af areal i omdrift

Tilpasning til 2020 regler

Virkemidler 2020	2019 markplan Ha	Krav 2020	Markplan 2020
Pl. Efterafgrøde i majs	38	43	43
Efterafgrøde, MR i majs	110	86	86
Efterafgrøde (80 %) i majs	2	78	78
Efterafgrøder ialt	150	207	207

80 pct. krav om græs+græsefterafgrøder udløser krav om minimum 121 ha efterafgrøder. Kan i 2020 ikke opfyldes med målrettede efterafgrøder

MFO-krav: 74 ha MFO-græsudlæg. Er opfyldt med 78 ha græsefterafgrøder til opfyldelse af 80% kravet. På bedriften er der ingen stedfaste MFO-elementer.

Konsekvens for Case - eksemplet

- Kan tilpasse sig indenfor eksisterende sædskifte
- Udløser ingen kvotereduktion
- Mister tilskud til efterafgrøder pga. 80 pct. reglen

	2018	2019	2020
	Ha		
Efterafgrøder, i alt	121	150	207
Heraf målrettede efterafgr.	0	110	86
	Kr.		
Tilskud	0	77.000	43.000
Omkostning	-36.180	-45.000	-62.100
Netto ifht. 2018	0	68.180	17.080

Jordtyper og afgrødevalg 2019 – Case fjerkræejendom

Afgrøder 2019	Antal ha	%
Vinterhvede	106	73
Vinterrug	15	10
Vinterraps	12	8
Vårhvede	9	6
Brak, bræmmer mv.	4	3

Efterafgrødegrundareal: 142 ha

Virkemidler 2019	Antal ha	%
Pl. Efterafgrøde	33	8
Kvotereduktion	12,45	

SEGES

Plads til 9 ha efterafgrøder i sædskifte
Over de sidste 5 år dog 15-20 pct. vårsæd= efterafgrøder



Sædskifter og udbytter

110 ha (JB5 + JB6):

Vinterraps
Vinterhvede
Vinterhvede
Vinterhvede
Vårbyg/Vårhvede

17 ha (JB6):

Vinterhvede
Vinterhvede

15 ha (JB1+JB3):

Vinterrug
Vinterrug

- Gns. over 5 år har der været 15-20% med vårsæd. Her er der 16%.
- Derudover 2,7 ha med MFO-bræmme/MFO-brak. Krav om 14,6 ha MFO efterafgrøder.

Indsatskrav ved 2020-regulering (reference for scenarieberegninger)

- 5 % MFO
- 14 % pligtige efterafgrøder
- 1,4 % husdyrefterafgrøder (varierer 0 - 6 % i det meste af landet)
- 30 % målrettede efterafgrøder (endeligt krav kendes endnu ikke)

Efterafgrødegrundareal 2019: 143 ha / 100 % af areal i omdrift.

Der ydes tilskud på 500 kr./ha til målrettede efterafgrøder og tidlig såning.

Indsatskrav i 2020 og 2021 – Brian Simonsen

Indsatskrav	Hektar
Pligtige efterafgrøder	20
Husdyrefterafgrøder	2
Målrettede efterafgrøder	43
Efterafgrødekrav i alt	65

I sædskiftet er der plads til max 22 ha efterafgrøder uden sædskifteændringer.

Scenarieberegninger for caseejendom

Scenarie	Nusit.	Sc. 1	Sc. 2	Sc. 3	Sc. 4	Sc. 5
Afgrødefordeling	Areal, ha					
Vinterhvede	92	92	92	92	85	75
Vinterrrug	15	15	8	0	0	0
Vinterraps	12	12	12	12	12	12
Vårhvede	23	23	23	23	23	23
Vårbyg	0	0	7	15	22	32
Brak, bræmmer mv.	4	4	4	4	4	4
Efterafgrøder inkl. ekv.	23	29	36	44	51	61
Efterafgrøder, procent	16	20	25	31	36	43
Kvotereduktion, procent	0	20	16	12	7	3
Omkostninger, kr. pr. ha		593	518	462	457	485

Tilpasning til nye krav

- Skal tilpasses på den enkelte ejendom
- Overvej MFO-opfyldelsen (brug ikke efterafgrøder) – så kan de pligtige tages som kvotereduktion og opnå tilskud til de målrettede efterafgrøder
- Sædskifteændringer kan komme på tale
- Omkostningen ved kvotereduktion er kraftigt stigende over de 10-15 pct. reduktion