

# Vandplanerne gennemført gennem gødningsloven



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

**4.600 tons N**  
**af de**  
**9.000 tons N**

Børge O. Nielsen  
LRØ

DLMØ - VARETAGER MEDLEMMERNES ERHVERVSPOLITISKE INTERESSER

- En del af



	Areal, ha	Reduktion ton N
<b><u>Arealrelaterede tiltag:</u></b>		
* Randzoner	50.000	2.600
* Skovrejsning + øget natur		300
* Økologi		500
<b><u>Reduktion under transportvejen</u></b>		
* Våde enge	10.000	1.100
* Udtagning i ådale + mindre vandløbsvedl.	3.000	
<b><u>Gødningsrelaterede tiltag:</u></b>		
* Teknisk omlægning af normsystemet		1.000
* Ekstra areal med pligtige efterafgrøder	50.000	700
* 140.000 ha målrettede efterafgrøder	140.000	2.000
* Forbud mod jordbearbejdning før vårsæd	230.000	700
* Forbud mod ompløjning af fodergræs 1/6-1/2	10.000	200
<b>Omsættelige kvælstofkvoter eller andet:</b>		<b>10.000</b>
<b>I alt</b>		<b>19.000</b>

DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

# Ekstra areal med efterafgrøder



DANSK LANDBRUG MIDT-ØSTJYLLAND

- Allerede iværksat i gødningsåret 2010/11
- 4% efterafgrøder + 100% grønne marker → 14% efterafgrøder
- Nyt med konverteringsmuligheder:
  - 1 ha efterafgrøde = 85 kg N på kvoten
  - 1 ha efterafgrøde = 2 ha mellemafgrøde



# Teknisk omlægning af normsystemet



DANSK LANDBRUG MIDT-ØSTJYLLAND

- Indført i gødningsåret 2010/11
- Tidligere blev gødningskvoten på arealer taget ud til vej- og byudvikling overført til resten af de dyrkede arealer.
- Nu inddrages denne kvote.



# Forbud mod jordbe- arbejdning før vårsæd



DANSK LANDBRUG MIDT-ØSTJYLLAND

- Indføres til gødningsåret 2011/12
- Sandjord: ingen jordbearbejdning fra høst til 1. februar
- Lerjord: ingen jordbearbejdning fra høst til 1. november



# Forbud mod omlægning af fodergræs



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

- Indføres til gødningsåret 2011/12
- Forbudsperioden bliver 1. juni til 1. februar - dermed kan der ikke sås vintersæd efter græsmarker.



# Ekstra målrettede efterafgrøder



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

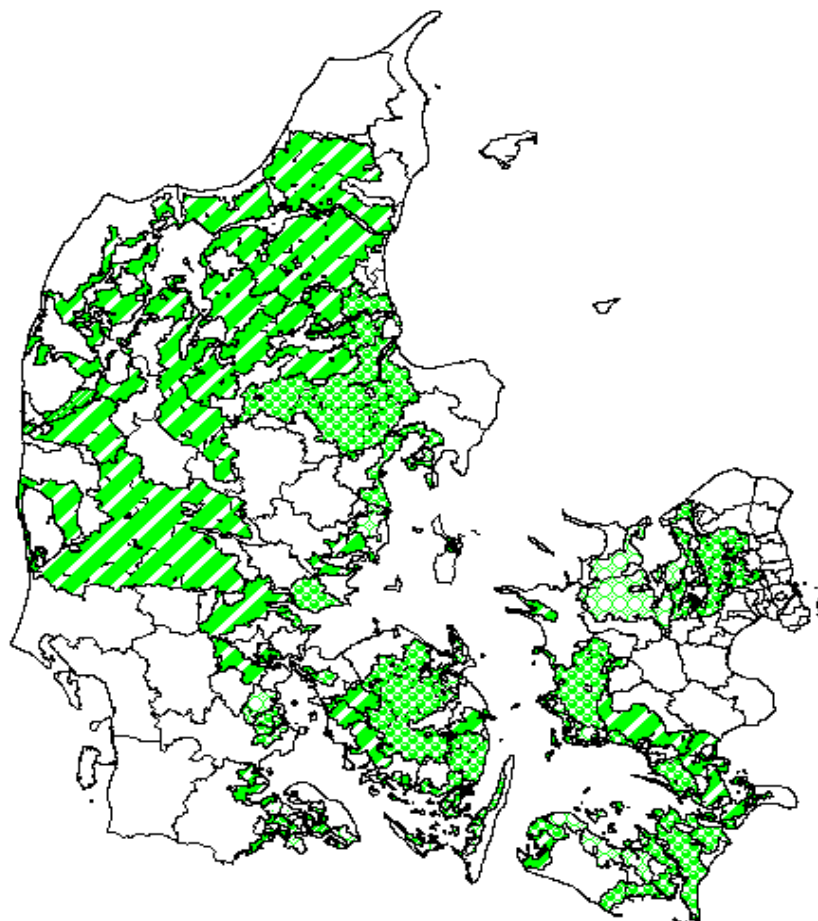
- Indføres sandsynligvis i gødningsåret 2012/13 (skal ligge i efteråret 2013)
- Målrettet = nedstrøms søerne, hvor der er lille nitratreduktion fra mark til fjord.
- Ekstra vil være fra 3%-20% ud over de 14% og ud over ekstra efterafgrøder i en Miljøgodkendelse.



# Danmarkskortet Ekstra efterafgrøder



DANSK LANDBRUG MIDT-ØSTJYLLAND



DLMØ - VARETAGER MEDLEMMERNES ERHVERVSPOLITISKE INTERESSER

- En del af

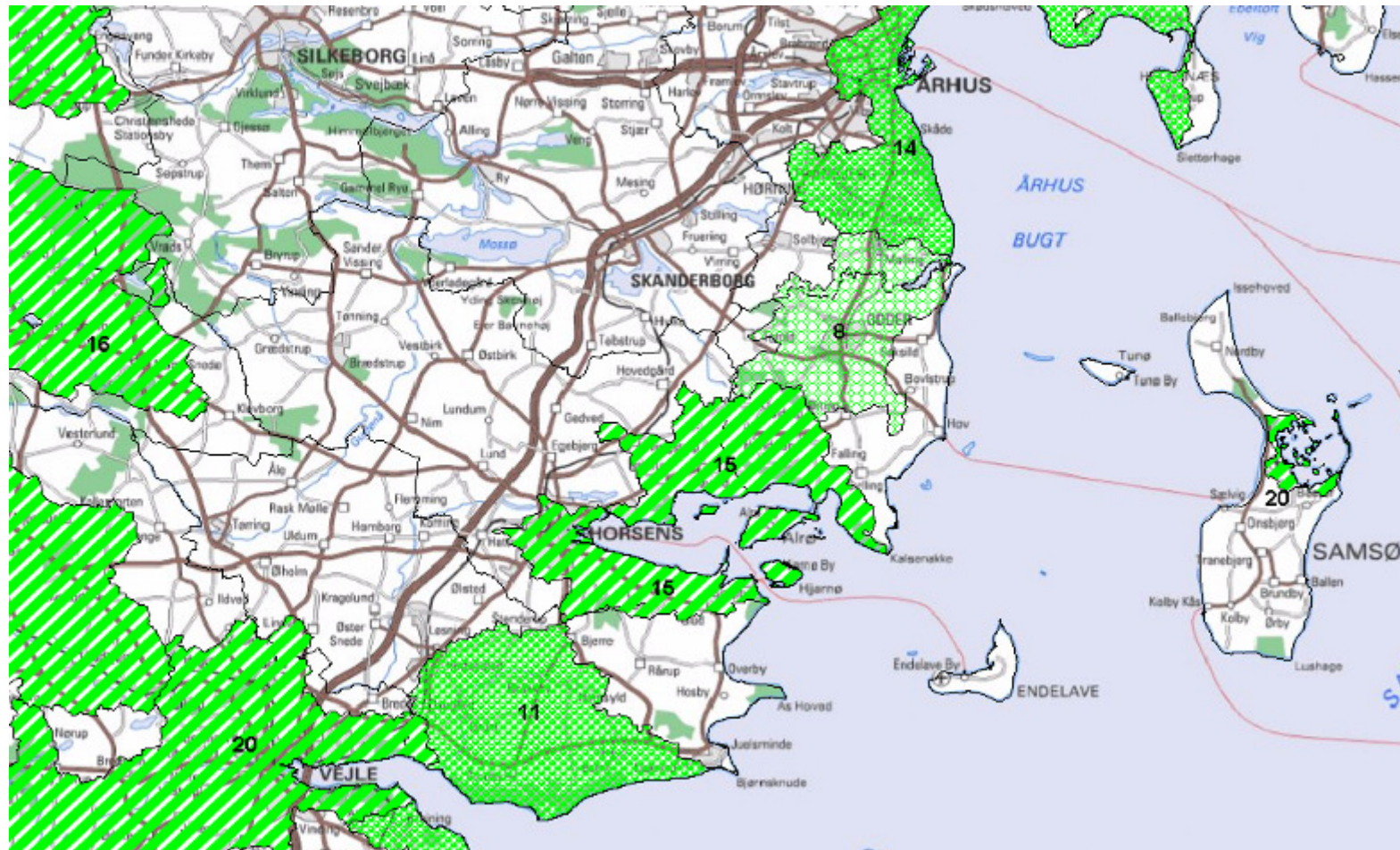




# Det østjyske område



DANSK LANDBRUG MIDT-ØSTJYLLAND



DLMØ - VARETAGER MEDLEMMERNES ERHVERVSPOLITISKE INTERESSER



# Konsekvens af vandplaner



DANSK LANDBRUG MIDT-ØSTJYLLAND

- Konkret ejendom
  - eksempel Svend Teilmann
- Konsekvensen af gødningsrelaterede tiltag



# Konsekvens af vandplaner hos Svend Teilmann - forhøring



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

Opland: Norsminde fjord (8% og -31 N)	Svend Teilmann, data fra delopland			
	Før vandplan		Efter vandplan	
	Ha	Udb.	Ha	Udb.
Vinterhvede	171,32	80,00	127,26	72,38
Vårbyg, efterafgrøder, minimum	9,68	57,00	53,74	49,38
Vinterbyg	32,00	72,00	32,00	64,38
Vinterraps	29,00	36,00	29,00	32,19
Total bruttoværdi korn og raps	1.896.256		1.607.335	
Udsæd og planteværn	255.018		250.660	
Handelsgødning	66.025		13.306	
Maskinomkostninger inkl. tørring	593.877		572.173	
Afsætning af gylle < 1,4 DE/ha	0		0	
Indkøb af mgl. Korn	0		39.529	
Tab pga. lavere protein	0		11.372	
DBII	981.336		720.295	
<b>Tab</b>			<b>261.041</b>	
<b>Tab pr. ha</b>			<b>1.079</b>	

DLMØ - VARETAGER MEDLEMMERNES ERHVERVSPOLITISKE INTERESSER



# Kalkule mark på Forhøring (kortsigtet effekt)



DANSK LANDBRUG MIDT-ØSTJYLLAND

- +10 % + 8% ekstra efterafgrøder og  
– 31 kg N/ha

Svend Teilmann			
8300 Odder			
<b>Sædskiftecalcule</b>			
	<b>Scenarie A</b>	<b>Scenarie B</b>	<b>Forskel</b>
Hovedafgrøder	2.275.754 kr.	2.037.333 kr.	
Halm	414.360 kr.	362.466 kr.	
Efterslæt	0 kr.	0 kr.	
Tilskud	0 kr.	0 kr.	
<b>Bruttoudbytte i alt</b>	<b>2.690.114 kr.</b>	<b>2.399.799 kr.</b>	<b>-290.315 kr.</b>
Udsæd	-139.321 kr.	-144.172 kr.	
Gødning	-122.581 kr.	-44.571 kr.	
Planteværn	-138.828 kr.	-123.524 kr.	
Diverse	-6.815 kr.	-7.520 kr.	
<b>Stykomkostninger i alt</b>	<b>-407.545 kr.</b>	<b>-319.787 kr.</b>	<b>87.758 kr.</b>
<b>Dækningsbidrag</b>	<b>2.282.569 kr.</b>	<b>2.080.012 kr.</b>	<b>-202.557 kr.</b>
Tørring	-196.548 kr.	-177.853 kr.	
Variable maskinomkostninger	-554.109 kr.	-532.280 kr.	
<b>Resultat efter var. maskinomk.</b>	<b>1.531.911 kr.</b>	<b>1.369.879 kr.</b>	<b>-162.033 kr.</b>

- Hvilket svarer til 670 kr/ha



# Nu kun efterafgrøderne (Kalkule mark)



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

- Nudriften 242 ha og 4% efterafgrøder, maksimal vintersæd
- Vandplandrift 242 ha 4% + 10% + 8% efterafgrøder = 22%
- Hvad sker så?

DLMØ - VARETAGER MEDLEMMERNES ERHVERVSPOLITISKE INTERESSER

- En del af



# Ændring på DB2 for forskellige efterafgrøde scenarier



DANSK LANDBRUG MIDT-ØSTJYLLAND

- 4% → 14% traditionelle efterafgrøder: 243 kr./ha
- 4% → 22% traditionelle afgrøder: 570 kr./ha
- **4% → 44% mellemafgrøder: 25 kr./ha**



# Ændring på DB2 for forskellige efterafgrøde scenarier



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

- **4% → 14% traditionelle efterafgrøder: 243 kr./ha**
- **4% → 22% traditionelle afgrøder: 570 kr./ha**



# Ændring på DB2 for forskellige efterafgrøde scenarier



DANSK LANDBRUG MIDT-ØSTJYLLAND

- 4% → 14% traditionelle efterafgrøder: 188 kr./ha
- 4% → 22% traditionelle afgrøder: 570 kr./ha
- 4% → 44% mellemafgrøder: 25 kr./ha
- **4% → 0%, men N-kvotereduktion: - 21 kr./ha**





# Hørings svar til de ekstra efterafgrøder ?



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

- På hovedoplandsniveau (Horsens fjord)
- Typisk en landboforeningsopgave
- Dog gerne med beregninger fra konkrete ejendomme



# Indhold i høringssvar



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

- Angreb på baseline (udledning 2015 med allerede udførte tiltag) - eksempler
  - Kvælstofreduktion fra VMP ikke fuldt medregnet
  - **Manglende indregning af Miljøgodkendelser**
  - Skift fra afgræsning til slætgræs



# Indhold i høringssvar



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

- Alternativer til ekstra efterafgrøder:
  - Fortsættelse af mellemafgrøde mulighed og kvotereduktion
  - Etablering af minivådområde
  - Tidlig såning af vintersæd 0,7 kg N/dag før 15.09.
  - Anvendelse af ammoniumgødning tidligt
  - Reduceret jordbehandling – øget forskning
  - CO2 kvoter til salg ved ekstra efterafgrøder?
  - Gødskning af efterafgrøder for ordentlig etablering?
  - N-min analysering af konkret behov for efterafgrøde

