

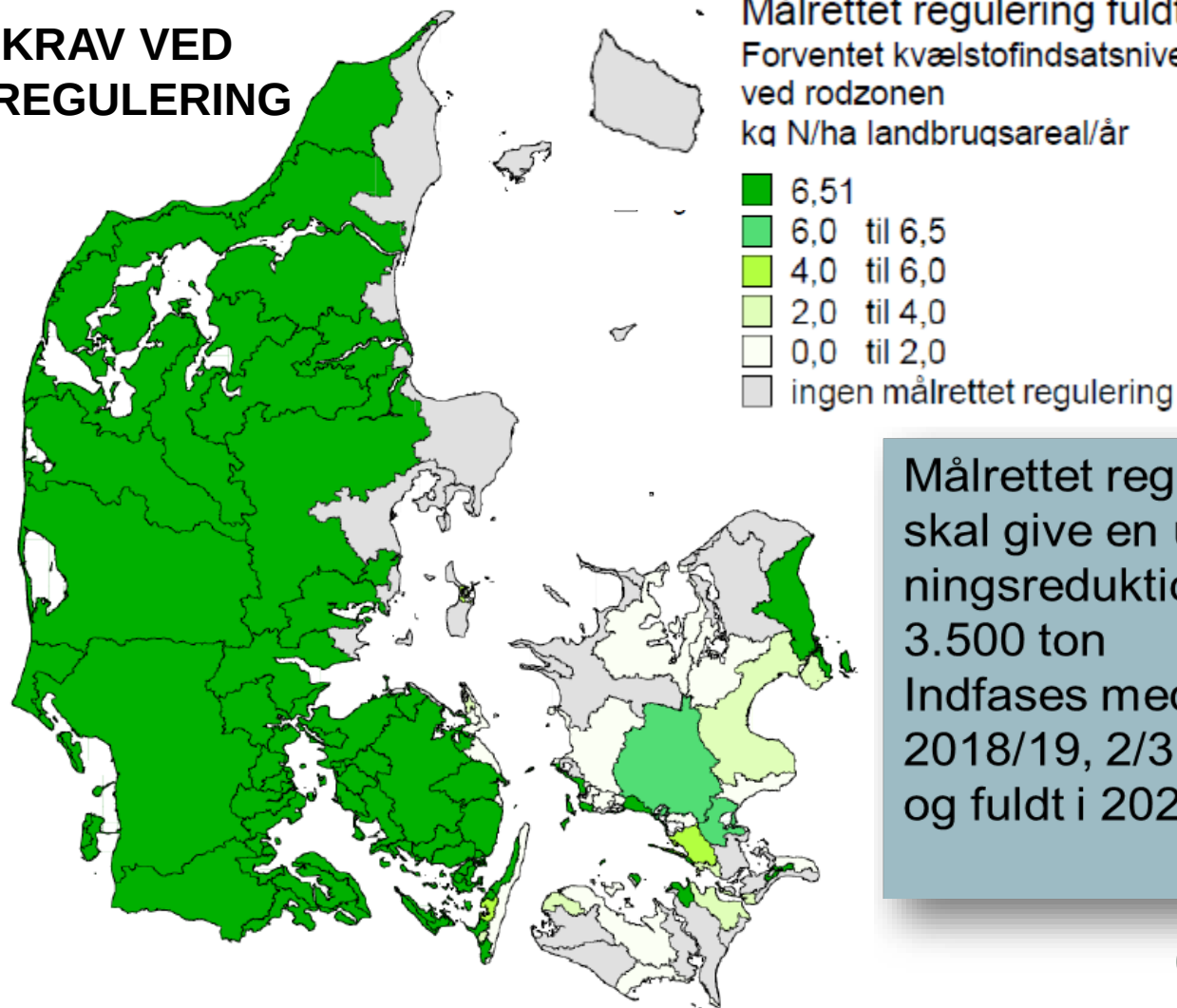
MÅLRETTET REGULERING – HVAD KOMMER

Chefkonsulent Leif Knudsen

Tabel 1. Oversigt over indsatsbehov for reduktion af kvælstofudledningen frem mod 2021 (modificeret fra Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016)

	Ton N udledt til kystvande
Nuværende tilførsel (gennemsnit målt tilførsel 2010-2014)	56.760
Målsætning for udledning 2021	44.700
Samlet indsatsbehov, ekskl. øget belastning af vandområder, før landbrugspakke og baseline	13.460
Fremskrivning af udledning til 2021 (baselineeffekt)	-5.600
Effekt af landbrugspakke	5.200
Indsatsbehov frem mod 2021 (ekskl. øget belastning af nogle vandområder)	13.100
Udskydelse af indsats	-6.200
Resterende indsatsbehov frem mod 2021	6.900
- heraf opnået ved kollektive indsatser:	-3.400
- heraf opnået ved målrettet regulering	-3.500

REDUKTIONSKRAV VED MÅLRETTET REGULERING I 2021



Målrettet regulering
skal give en udled-
ningsreduktion på
3.500 ton
Indfases med 1/3 i
2018/19, 2/3 i 2019/20
og fuldt i 2020/21



Tabel 2. Beregnet indsats af de enkelte virkemidler ud fra krav om udvaskningsreduktion fra rodzonen, og effekt af virkemidler

Tiltag	Krav til udvaskningsreduktion fra rodzonen, kg N/ha					Enhed
	0	0-2	2-4	4-6	> 6	
	Krav til indsats					
Nedsat kvælstoftilførsel	0	5	15	25	33	Kg N pr. ha i red. tilførsel
Ekstra efterafgrøder	0	3	10	17	22	Pct. ekstra efterafgrøder
Udtagning af landbrugsareal	0	2	6	11	14	Pct. udtaget areal
Pct. af det samlede landbrugsareal i intervallet	16	7	3	7	67	

1 kg N i udledningsreduktion = 3,33 kg fra rodzonen = 17 kg reduceret tildeling

MÅLRETTET REGULERING

- Efterafgrøder bliver valutaen
- 3500 ton i reduceret udledning svarer til 300-350.000 ekstra hektar
- Alternativer til efterafgrøder kan anvendes (kendte: tidlig såning, nedsat kvote, energiafgrøder...)
- Efterafgrøderne og alternativer er kompenserede!

År (efterår)	Planpe- riode	
2017	2017/18	Velkendt, tilmelding ok
2018	2018/19	Som i 2017. Samme omfang
2019	2019/20	1/3 MR indfases. Der kan forventes ca. samme omfang og samme placering som i 2017 og 2018
2020	2020/21	2/3 MR indfases. Ca. 200.000 ha ekstra efterafgrøder. Mere jævn fordeling af efterafgrøder
2021	2021/22	Hele MR indfases. Ca. 200.000 ha ekstra efterafgrøder. Mere jævn fordeling af efterafgrøder

MODEL FOR MÅLRETTET REGULERING

- Områder i vandoplandet med lavest retention prioriteres ved, at efterafgrøder kan søges med tilskud
- Først til mølle princip osv.
- Opnås der ikke tilstrækkelige efterafgrøder her udvides området til ansøgning
- Obligatoriske krav

BRED PALLETTE AF VIRKEMIDLER AT VÆLGE IMELLEM

Principper for SEGES forslag til nye virkemidler.

Virkemidler skal være frivillige

Virkemidler skal være kompenserede

Se på, hvor i sædskiftet kvælstofudvaskningen sker

PILOTPROJEKT OM PRÆCISIONSJORDBRUG FRA 2017/18

Landmanden forpligter sig til tiltag, der skal give en bedre kvælstofudnyttelse og dermed reducere udvaskningen

Ordningen tæller som alternativ til efterafgrøder:

- 100 ha svarer til 10 ha efterafgrøder på planteavlsbedrifter
- 100 ha svarer til 12,5 ha på husdyrbedrifter

HVAD SKAL MAN GØRE?

Fastsætte N behov for hver mark efter anerkendt metode, ud fra:

- Forfrugt, jordtype, dyrkningshistorie, forventet udbytte og værdi af afgrøde
 - (MarkOnline, Næsgaard Mark eller lignende)

Bestemme N i husdyrgødning/organisk gødning for hver lagertank inden forårsudspredning

Spredning af handelsgødning med udstyr, der har sektionskontrol

Gennemføre positionsbestemt gødskning af korn og raps ud fra variation i vegetationsindeks

- Beregningsmetode stilles til rådighed af LBST ved pilotprojektordningens start

BEKENDTGØRELSE I HØRING FREM TIL 13. DECEMBER 2017

Maksimalt 20 bedrifter kan deltage

1 ha efterafgrøde = 10 eller 8 ha præcisionslandbrug

Den enkelte skal ansøge senest 8. februar 2018

- Prioritering af ansøgere:
 1. Husdyrsammensætning 2014-2016. Svine og planteavl prioriteres før kvæg
 2. Afgrødesammensætning 2014-2016: Korn og raps prioriteres først
 3. Udstyr til positionsbestemt spredning af handelsgødning, samt udstyr til sektionskontrol og kilespredning af handelsgødning.
 4. Ved over 80 kg org. N pr. ha. Størst mængde og sammensætning af forskellige typer pr. ha
 5. Geografi, jordbund, bedriftsstørrelse,

OVERSIGT OVER FORSLAG TIL NYE VIRKEMIDLER

- Effektiv kvælstofopsamling i efteråret efter ompløjning af kløvergræs. Prioriteret orden. Eftergrøder/udlæg i korn forår, udlæg efter helsæd, udlæg i grønkorn, ren græs forårsudlagt
- Tidlig såning af vintersæd efter vinterraps, ærter og hestebønner
- Sædskifte med flere flerårige afgrøder
- Krav til efterårsoptagelse af kvælstof målt med satellit i stedet for krav til efterafgrøder
- Udbringning af fast husdyrgødning før efterafgrøder eller efter 1.november på lerjord og forår på sandjord (og ikke før vintersæd om efteråret)
- Brug af nitrifikationshæmmere i gylle på sandjord. (Hæmmer omdannelse af ammonium til nitrat og dermed udvaskning specielt i majs og kartofler på grovsandet jord)
- Halmnedmuldning