



---

# Bemærkninger til Landbrugspakken

---

Prodekan Kurt Nielsen



# LANDBRUGSPAKKEN - AARHUS UNIVERSITETS ROLLE

---

Aarhus Universitet leverer forskningsbaseret rådgivning – en vigtig opgave, som har meget høj prioritet

Rådgivningen fremgår af en lang række notater og rapporter udgivet gennem DCA og DCE i efteråret 2015 - koordineret indsats fra forskere på tværs af centre og institutter

AU sikrer armslængde til både interesseorganisationer og Miljø- og Fødevareministeriet – dobbelt armslængde!

Forskere har naturligvis ytringsfrihed til at deltage i debatten – de tegner ikke nødvendigvis AU's vurdering

# Målrettet regulering af landbrugsproduktionen

**Nyt koncept:** muliggør en større afgrødeproduktion med mindre miljøpåvirkning

- differentieret kvælstofgødskning
- udnytter naturens evne til selv at fjerne kvælstof
- lavest udledning til de mest sårbare fjorde
- mindst påvirkning af drikkevandsområder
- målrettet regulering implementeres inden tidligere koncept med normer forlades



# BASELINE-EFFEKT

---

Baseline-effekten er indregnet i landbrugspakken: tidligere vandplan-initiativer, som vil reducere kvælstoftab fra marker, samt indregning af strukturudvikling i erhvervet mv.

- ▶ landbrugspakken indregner baseline-effekter for 2013-15 i "budget 2016" - ikke retvisende at medregne tidligere års effekter
- ▶ AU har beregnet samlet effekt for 2013-2021 – opdeling på enkelte år er problematisk
- ▶ usikkerhed på baseline-beregninger, da fremskrivningen nødvendigvis må bygge på mange antagelser
- ▶ effekt kan ikke påvises ud fra målinger i 2013-15

# LANDBRUGSPAKKEN KONSEKVENSER FOR VANDMILJØET

## (TONS KVÆLSTOF) - MILJØ OG FØDEVAREMINISTERIETS BEREGNINGER

Tons N	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Randzoner	728	728	728	728	728	728
Normen	2.741	4.206	4.348	4.490	4.632	4.726
Forbud mod jordbearbejdning	51	51	51	51	51	51
Akvakultur	-	-	143	263	363	423
<b>Sum lempelser</b>	3.520	4.985	5.270	5.532	5.774	5.928
Forpagtningsordning	[x]	818	693	-	-	-
MFO	1.197	867	867	867	867	867
Kollektive indsatser (samlet)	382	843	1.451	2.059	2.668	2.907
Målrettet regulering	-	-	-	1.267	2.533	3.800
<b>Sum indsatser</b>	1.579	2.528	3.011	4.193	6.068	7.574
Difference	1.941	2.457	2.259	1.339	-294	-1.646
Baselineeffekt	2.467	3.084	3.701	4.317	4.934	5.551
<b>Ændring i tilførsel</b>	-526	-627	-1.442	-2.978	-5.228	-7.197

# UDFORDRINGER I PAKKEN

Sandsynligvis udfordringer med etablering af øvrige initiativer i landbrugspakken i 90 oplande:

Kollektive indsatser – vådområder, skov, minivådområder – frivillighed - fra 2016

Miljøfokusområder (MFO) – efterafgrøder, randzoner, brak og skov – fra 2016

Målrettet indsats – nogle steder hårdere regulering end andre fra 2019

Forpagtningsaftaler – staten forpagter jord – lavere gødsning – fra 2016

Uklarhed om virkemidler i målrettet indsats

Beskyttelse af grundvand forudsætter rette virkemidler på rette sted – forskel ift. havmiljø

Målbekymringen for marine områder opfyldes ikke med planen - betydelig indsats udskudt til næste planperiode (2027)

# KONKLUSION

---

Landbrugspakken:

- målrettet regulering – omkostningseffektiv måde at regulere på
- muliggør en højere landbrugsproduktion, fordi der må gødskes mere
- medfører en højere udledning af kvælstof til havet i de første år og udskyder opfyldelse af marin målsætning
- medfører en øget risiko for nitrat i grundvandet

**Tak for opmærksomheden**







AARHUS  
UNIVERSITET