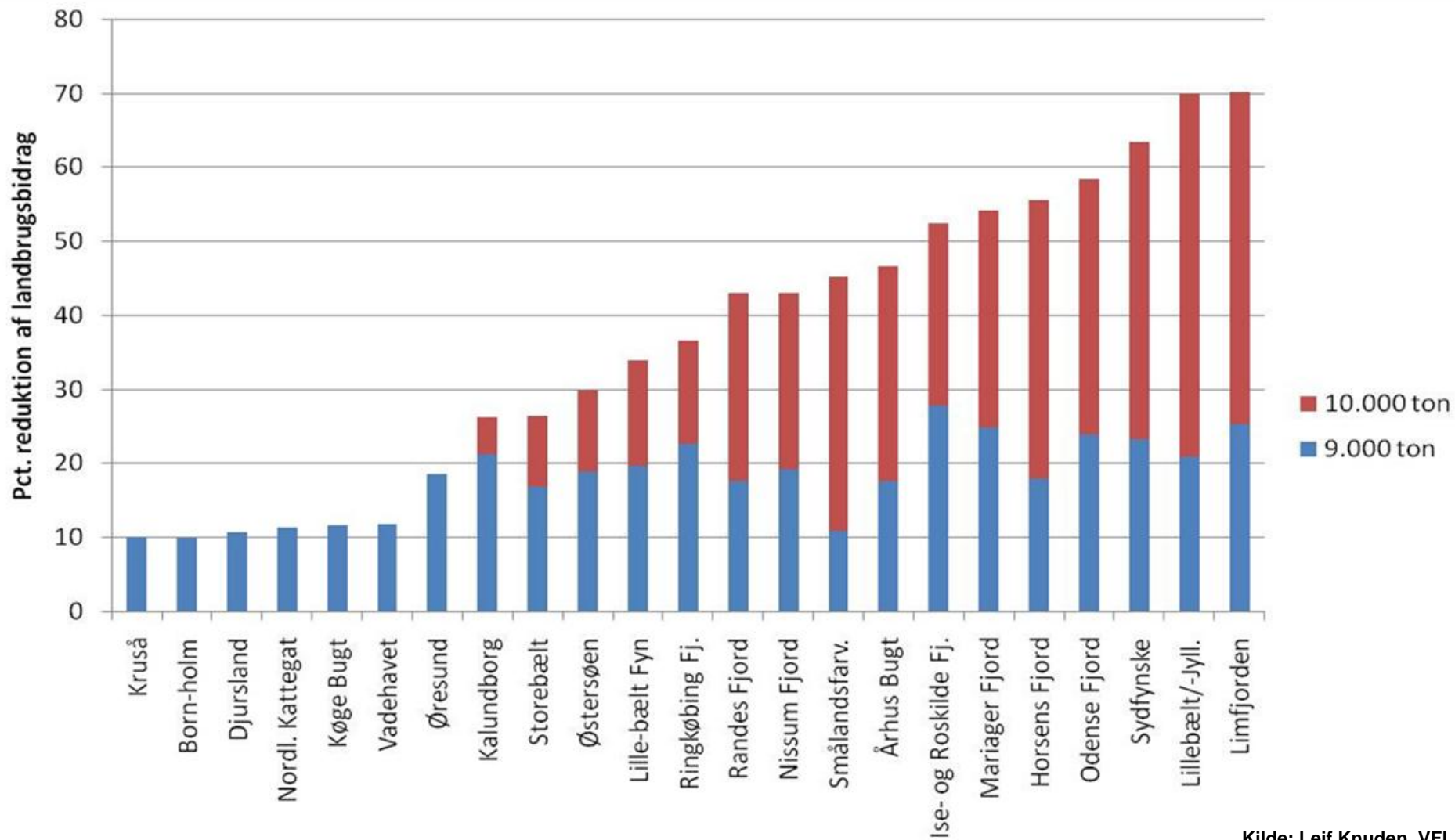


Perspektiver for landbruget

Nitrat reduktion i undergrunden – kan vi forudsige, hvor det sker?
Seminar 19. januar 2012

Flemming Certz, Videncentret for Landbrug

Kvælstofudfordringen



Kilde: Leif Knuden, VFL

Generelle arealkrav relateret til kvælstof

- 10 % nedsat kvælstof norm i forhold til økonomisk optimum
- Fastlåst kvote dvs. reelt 16% norm under økonomisk optimum
- Regler for jordbehandling, tidspunkter for pløjning mv.
- Lovpligtige efterafgrøder: 10-14 % (areal > 10 ha)
- Efterafgrøder som implementeres ved udvidelser via husdyrlov
- Yderligere 140.000 ha efterafgrøder i vandplaner
- VFL vurderer sædskifteændringer på 80-90.000 ha pga. vandplaner
- VFL vurderer betydeligt større areal med sædskifteændringer hvis krav yderligere skærpes til efterafgrøder – mangel på plads

Omkostninger ved efterafgrøder

Alternativer til yderligere efterafgrøder:

- Yderligere nedsat N-norm
- Mellemafgrøder (dobbeltareal af efterafgrøder)
- Efterafgrøder på anden bedrift
- Flerårige energiafgrøder (feks pil)
- Separering og forbrænding af fiberfraktion af husdyrgødning

omkostning ved efterafgrøder uden sædskifte

	Dyretæthed	Efterafgrøde	Metode	Netto kr./ha
Sandjord (JB 1-4)	< 0,8 DE	Alm. rajgræs	Iblandet	100
		Alm. rajgræs	Radsået	-120
		Rødsvingel	Radsået	-60
		Olieræddike	Før høst	0
		Gul sennep	Før høst	110
	≥ 0,8 DE	Alm. rajgræs	Iblandet	160
		Alm. rajgræs	Radsået	-60
		Rødsvingel	Radsået	0
		Olieræddike	Før høst	60
		Gul sennep	Før høst	180

Kilde: Søren Kolind Hvid, VFL

omkostning ved efterafgrøder uden sædskifte

	Dyretæthed	Efterafgrøde	Metode	Netto kr./ha
Lerjord (JB 5-9)	< 0,8 DE	Alm. rajgræs	Iblandet	-150
		Alm. rajgræs	Radsået	-370
		Rødsvingel	Radsået	-310
		Olieræddike	Før høst	-250
		Gul sennep	Før høst	-130
	≥ 0,8 DE	Alm. rajgræs	Iblandet	-90
		Alm. rajgræs	Radsået	-310
		Rødsvingel	Radsået	-250
		Olieræddike	Før høst	-190
		Gul sennep	Før høst	-70

Kilde: Søren Kolind Hvid, VFL

Omkostning ved efterafgrøder med sædskifte

	Tab, kr. pr. ha			
	JB 2+4	Vandet	JB 5-6	JB 7-9
Uden husdyrgødning	-1.250	-1.010	-2.260	-2.380
Med husdyrgødning og kornsælger	-1.400	-980	-2.330	-2.420
Med husdyrgødning og kornkøber	-1.790	-1.350	-2.840	-2.970

Typisk skifte fra hvede til vårsæd
Især svinebrug med husdyrgødning

Kilde: Søren Kolind Hvid, VFL

Økonomi ved mere målrettet udpegning

- et konstrueret eksempel

Antagelser:

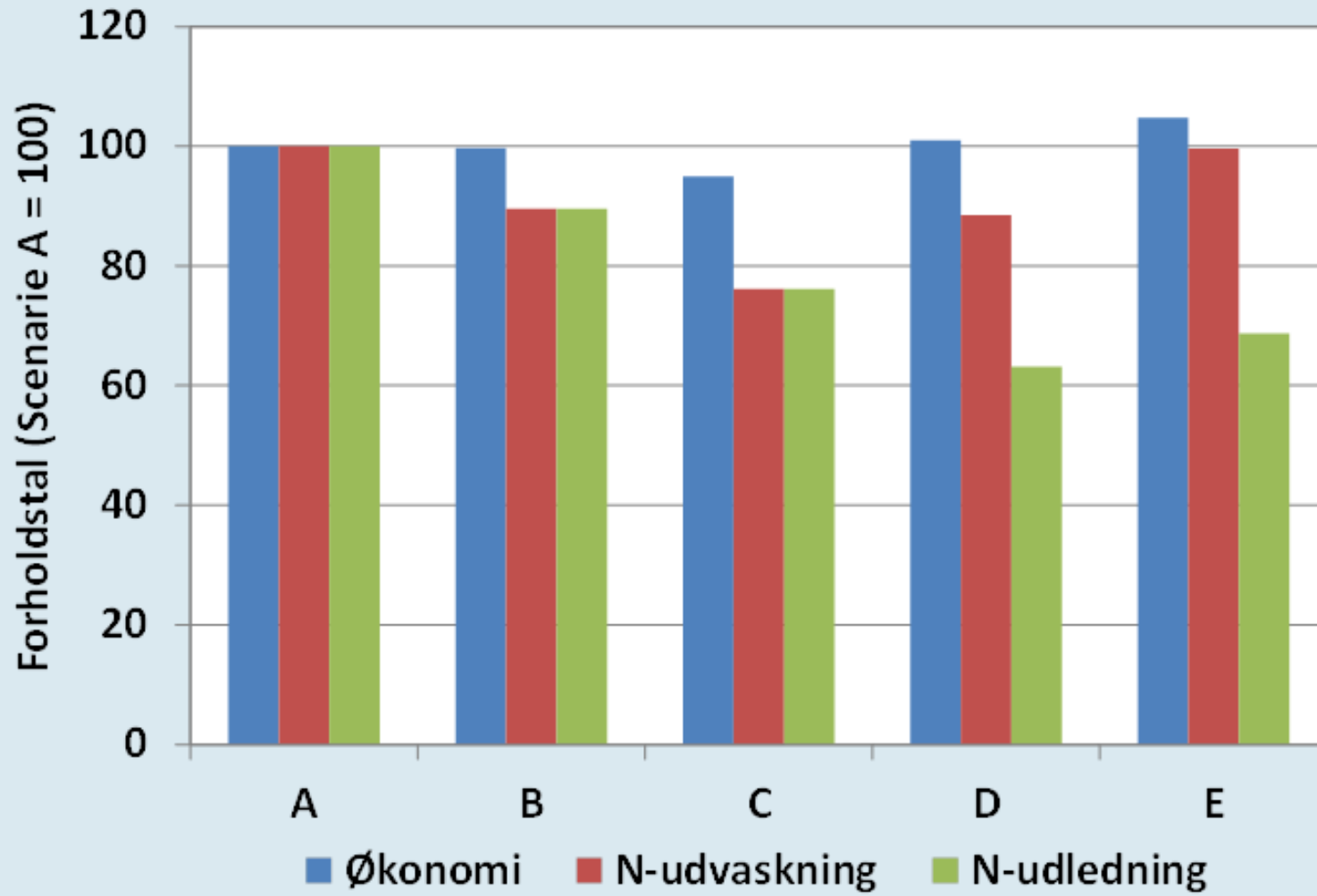
- et Ikke-drænet opland
- gennemsnitlig N-retention på 70 %
- 20 % af arealet har en N-retention på 10 %
- 80 % af arealet har en N-retention på i gennemsnit 85 %

Scenarier:

- Scenarie A: før pligtige efterafgrøder
- Scenarie B: gældende regler 10 og 14 % efterafgrøder
- Scenarie C: opland med 20 % ekstra efterafgrøder
- Scenarie D: tænkt situation - krav om 100 % efterafgrøder på sårbare 20 % af oplandets areal
- Scenarie E: Som D bortset - på de robuste arealer kan anvendes økonomisk optimale kvælstofmængder

Kilde: Søren Kolind Hvid, VFL

Økonomi ved mere målrettet udpegning



Kilde: Søren Kolind Hvid, VFL. Artikel udkommer på LandbrugsInfo

Målrettet udpegning og jordpriser?

Helt overskyggende udfordring for landbruget:

Risiko for tab ved fald i jordpriser

- Kan tab i jordpriser undgås?
- Skal der kompenseres? - 20-årige aftaleordninger?
- Vil der blive tale om ekspropriation?
- Vil blive diskuteret med bl.a. landmænd i NiCA projektet

Kilde: Søren Kolind Hvid, VFL