

Spar kvælstof efter efterafgrøderne

LandboLimfjord den 18. januar 2020

Nanna Hellum Kristensen

SEGES

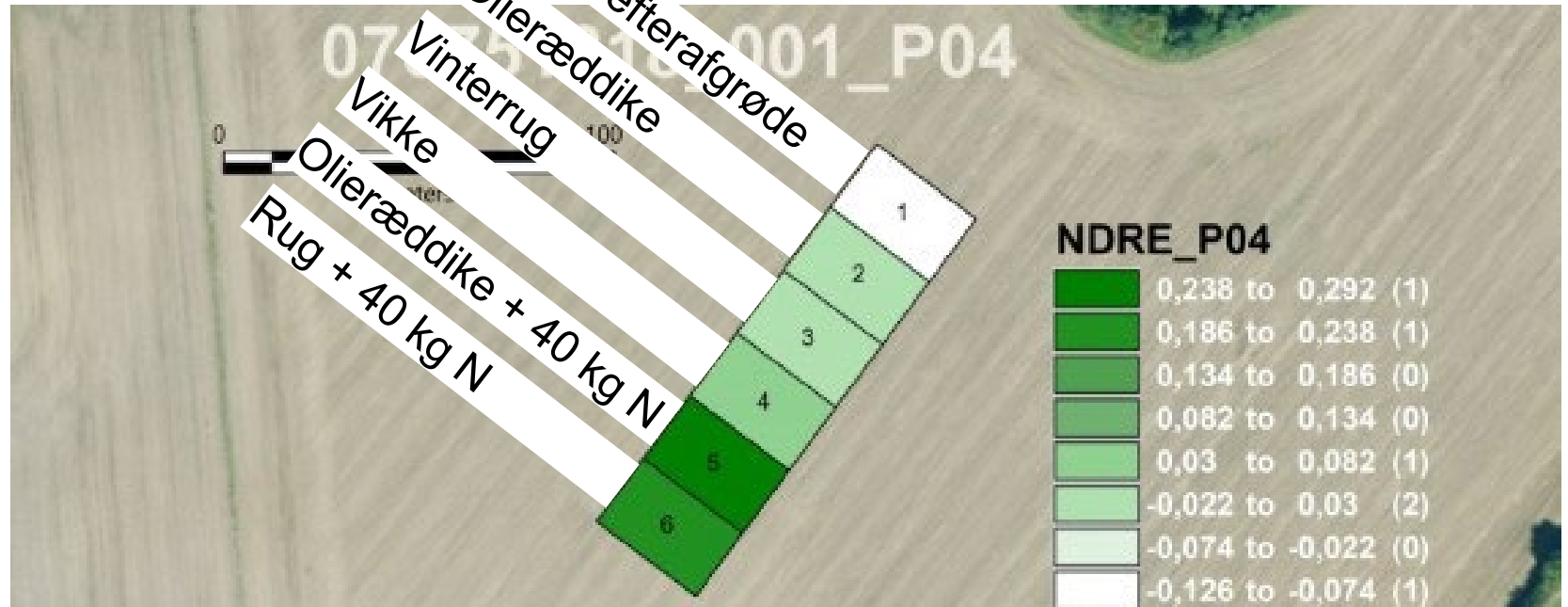
STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug



Satellitten kan se kvælstof i efterafgrøderne

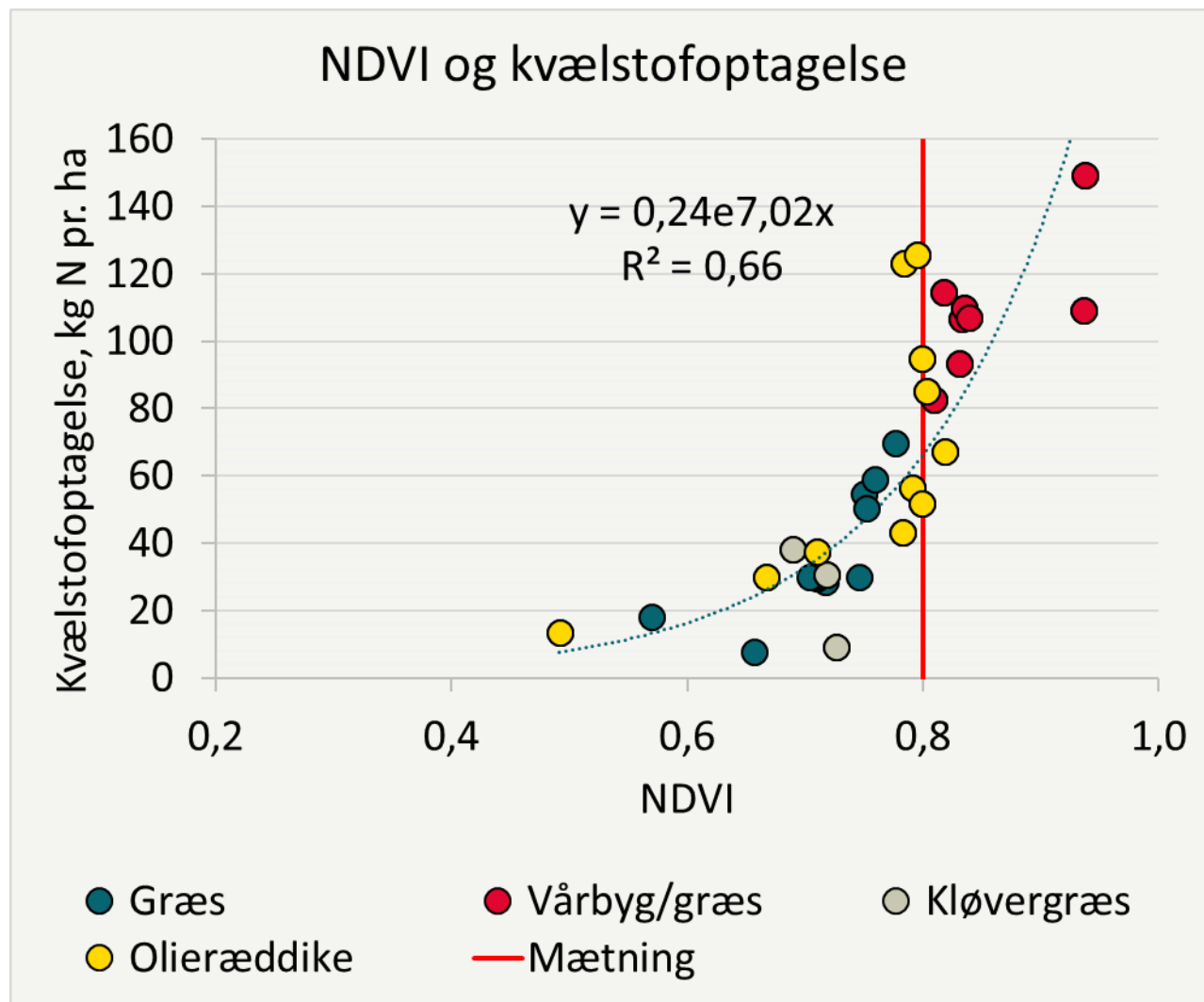


NDRE, NDVI, mfl. Ingen biomasseindeks



Sammenhæng mellem NDVI og kvælstofoptagelse

Oversigt over
Landsforsøg
2019 s. 192.



Se kvælstofoptagelsen i Mark Online

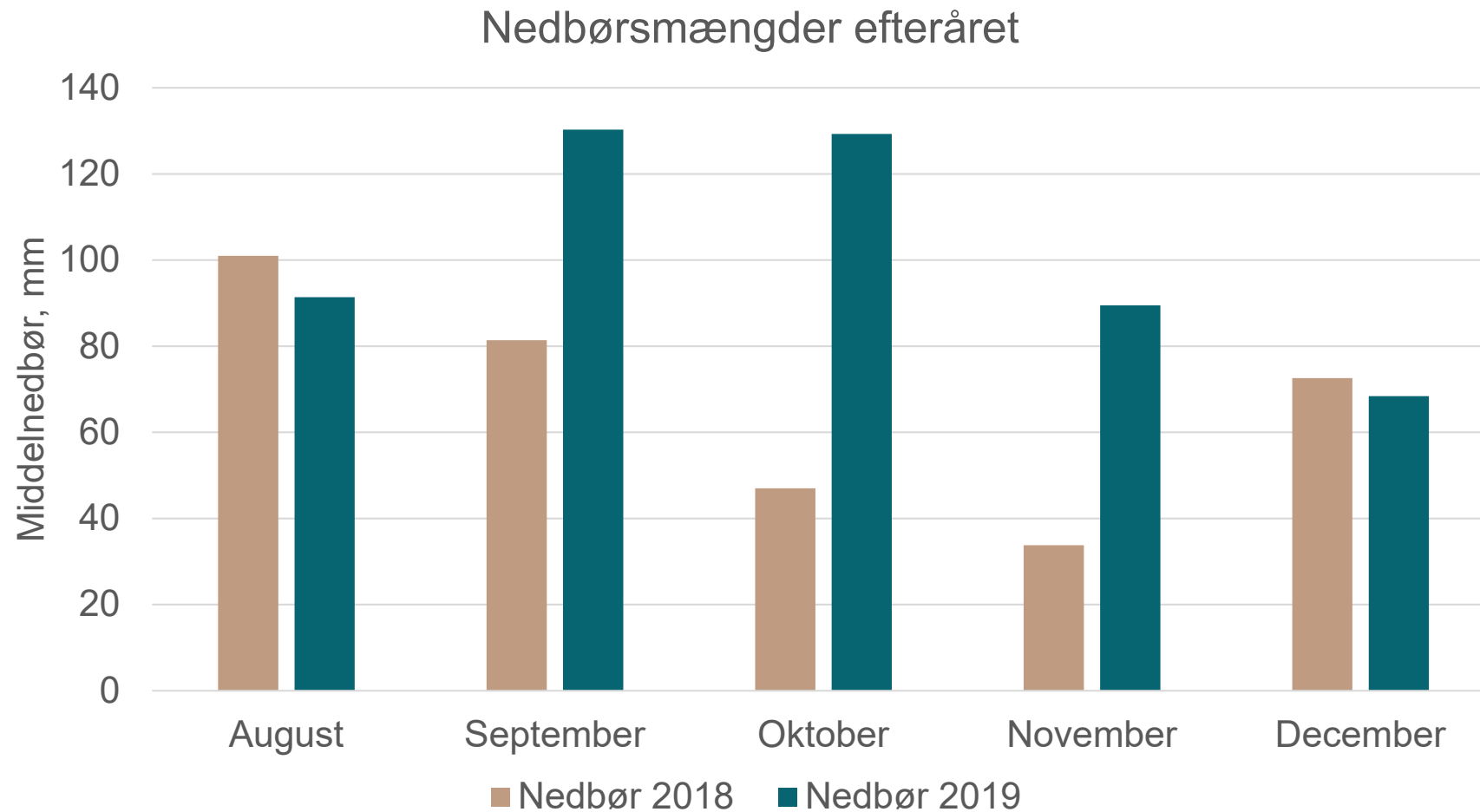
Næringsstofbehov 2019														
⇒	Mark	Forfrugt	Afgrøde	ha	Udbytte	Dyrket, ha	JB-nr	Van-des	Efterafgrødens størrelse		N-kvote i alt	N-Behov i alt (kg/ha)		Basi
	Mark	Forfrugt	Afgrøde		Mgd/ha				Størrelse	Kg N (sa-tellit, nov.)		N ber.	N korr.	
	4-0	Fabriksroer ...	Vårbyg til malt		76,0 hkg	41,48	7	<input type="checkbox"/>			148	142	148	
			Pl.+MFO, bl. rug/vårby...	41,48					Sat. beregni...	10	0	0	0	
	15-0	Vårbyg m. gr...	Vårbyg til malt		69,0 hkg	34,69	7	<input type="checkbox"/>			151	138	151	
			Pl.+MFO, bl. rug/vårby...	34,69					Sat. beregni...		0	0	0	
▶	16-0	Vinterraps	Vinterhvede		99,0 hkg	65,82	7	<input type="checkbox"/>			201	175	201	
			Pl.+MFO, bl. rug/vårby...	0,01					Sat. beregni...	5	0	0	0	
	20-0	Vinterhvede	Vinterhvede		85,0 hkg	42,21	7	<input type="checkbox"/>			224	182	224	
			Pl.+MFO, bl. rug/vårby...	42,21					Sat. beregni...	9	0	0	0	
	23-0	Vårbyg til malt	Vårbyg til malt		46,0 hkg	0,58	7	<input type="checkbox"/>						
			Pl.+MFO, bl. rug/vårby...	0,58					Sat. beregni...	14				

sep, 2019

man tir ons tor

02 03 04 05

Hvor meget kvælstof kan du spare efter en efterafgrøde i 2020?



Kvælstofoptagelsen i efterafgrøder 2018 kontra 2019

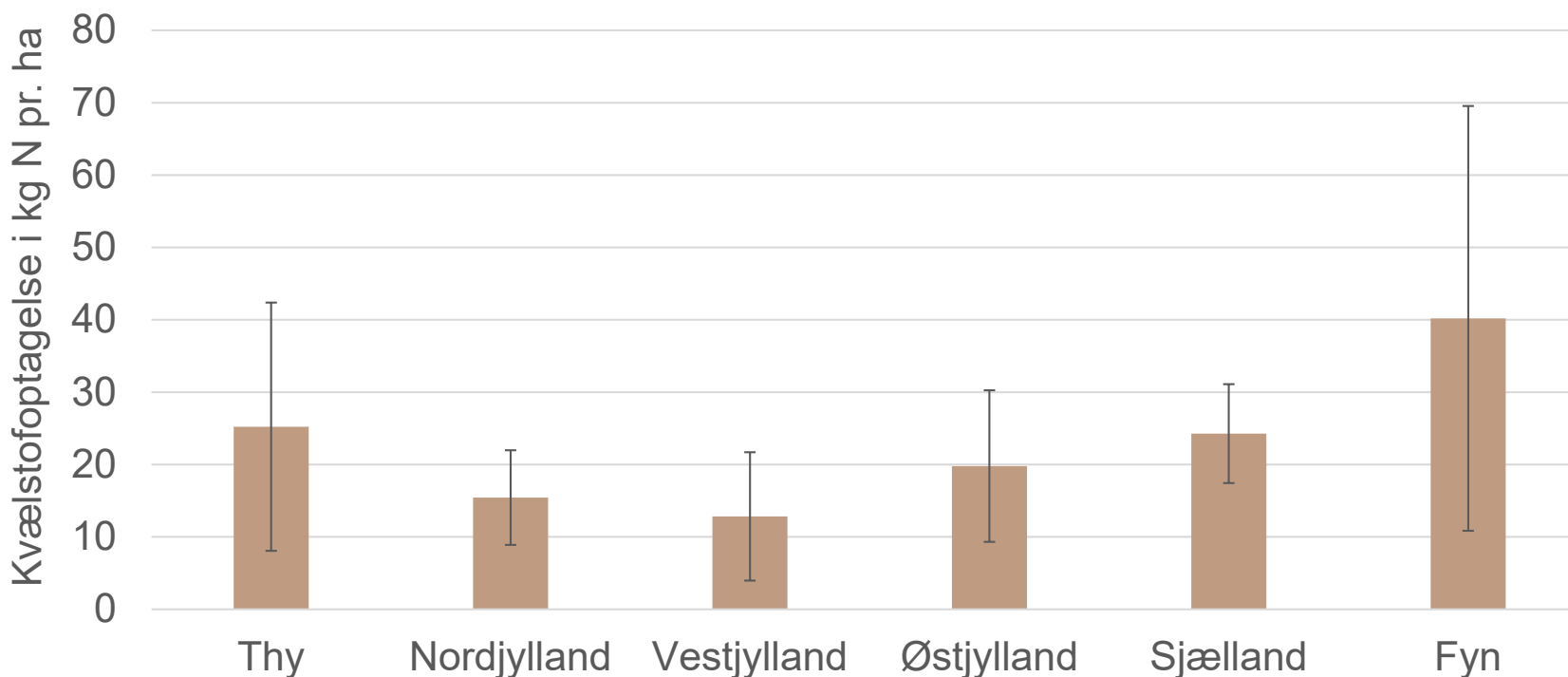
Efteråret 2018:

Kvælstofoptagelse i 17 marker var i gennemsnit 40 kg N pr. ha (minimum på 9 kg N pr ha og maksimum på 80 kg N pr. ha).

Efteråret 2019:

Kvælstofoptagelse i 90 marker var i gennemsnit 24 kg N pr. ha.

Middel kvælstofoptagelse i 2019



Eftervirkning i 2020 ift. 2019

- Nedbørsfattig efterår 2018 – lavt N-behov i 2019
- Nedbørsrig efterår 2019 – højt N-behov i 2020?
- Generelt ses svage efterafgrøder, hvilket vil andet lige vil medføre lave eftervirkninger
- I forhold til ubevokset jord, hvor N-behovet forventes at være stort i 2020, forventes:
 - En stor eftervirkning af tidlige og veletablerede efterafgrøder
 - Middel til lave eftervirkninger af svage eftergrøder



Sparet kvælstof til vårsæd i 2020 efter efterafgrøder i kg N pr. ha

Eftervirkning af olieræddike	Sand (JB1)	Ler (JB6)
Under 80 kg N/ha	16	14
Over 80 kg N/ha	25	23

110 kr. pr ha sparet
180 kr. pr ha sparet

A close-up photograph of a lush, green field of various plants. The scene is dominated by large, broad leaves with prominent veins, likely from a species like *Urtica dioica* (stinging nettle), and several ferns with delicate, feathery fronds. The lighting is bright and natural, creating strong highlights and deep shadows that emphasize the textures of the foliage. The overall composition is dense and vibrant. In the center of the image, the Danish text "Tak for opmærksomheden" is overlaid in a clean, white, sans-serif font.

Tak for opmærksomheden