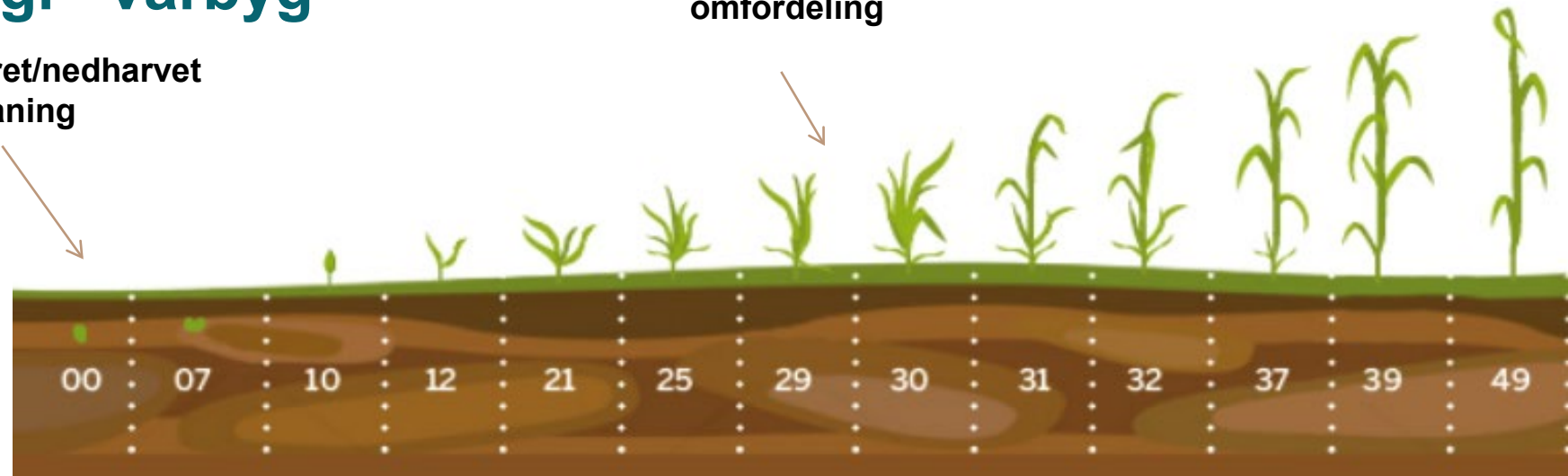


Promilleafgiftsfonden for landbrug

Kvælstofstrategi - vårbyg

Placeret/nedharvet
ved såning

2. tildeling
omfordeling



Placeret gødning Tidlig såning Højt udbytte Lav proteinprocent	Kg N/ha	90- 100		0-60
Bredspredt gødning Sen såning Lavt udbytte Høj proteinprocent	Kg N/ha	110- 120		0

Kan deling svare sig i vårbyg?

Vårbyg	Tilførsel, kg N pr. ha			Kar. for lejesæd ved høst	Pct. rå- protein i kerne- tørstof	Udbytte, kg N i kerne pr. ha	Udb. og merudb., hkg kerne pr. ha
	Ved såning	St. 31-32	St. 37				

2019-2020. 11 forsøg ved 120 kg N

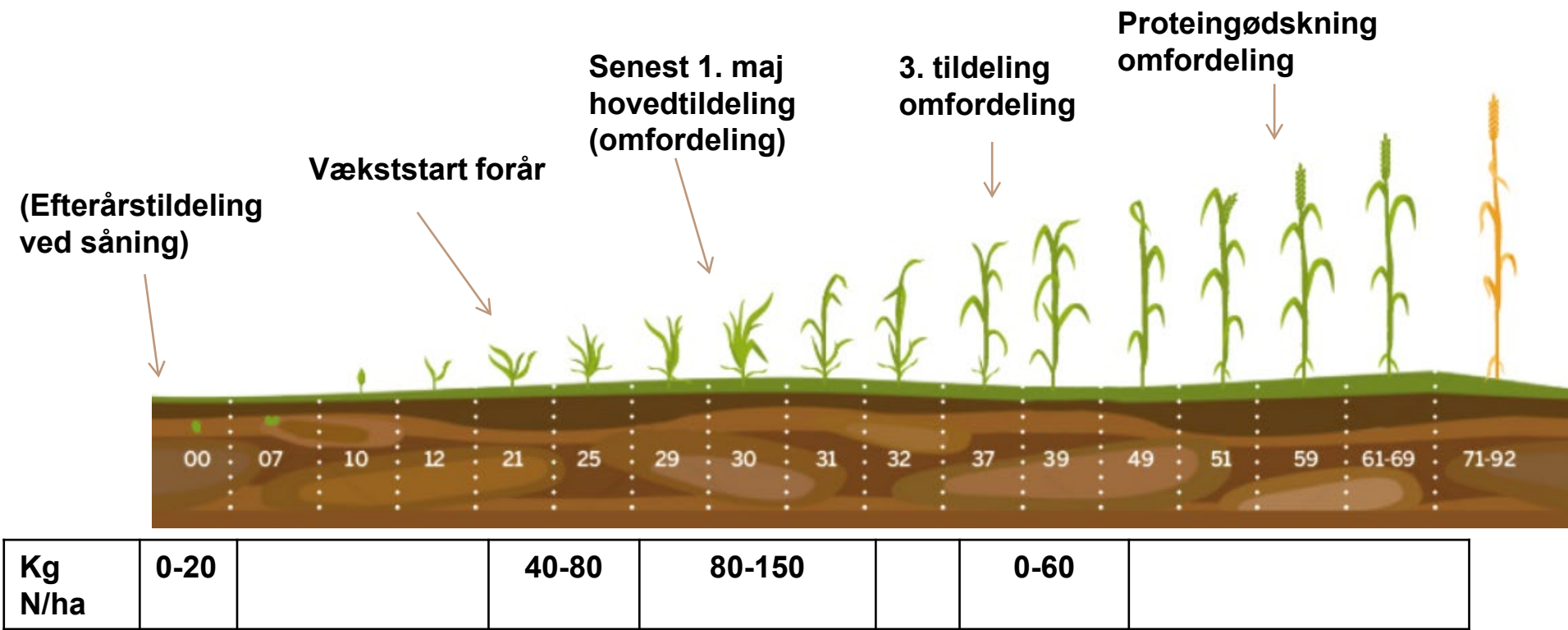
4.NS 27-4	120	-	-	1	10,9	110	74,2
7.NS 27-4	90	30	-	1	10,8	111	1,3
9.NS 27-4	90	-	30	1	10,9	112	1,4

LSD

4

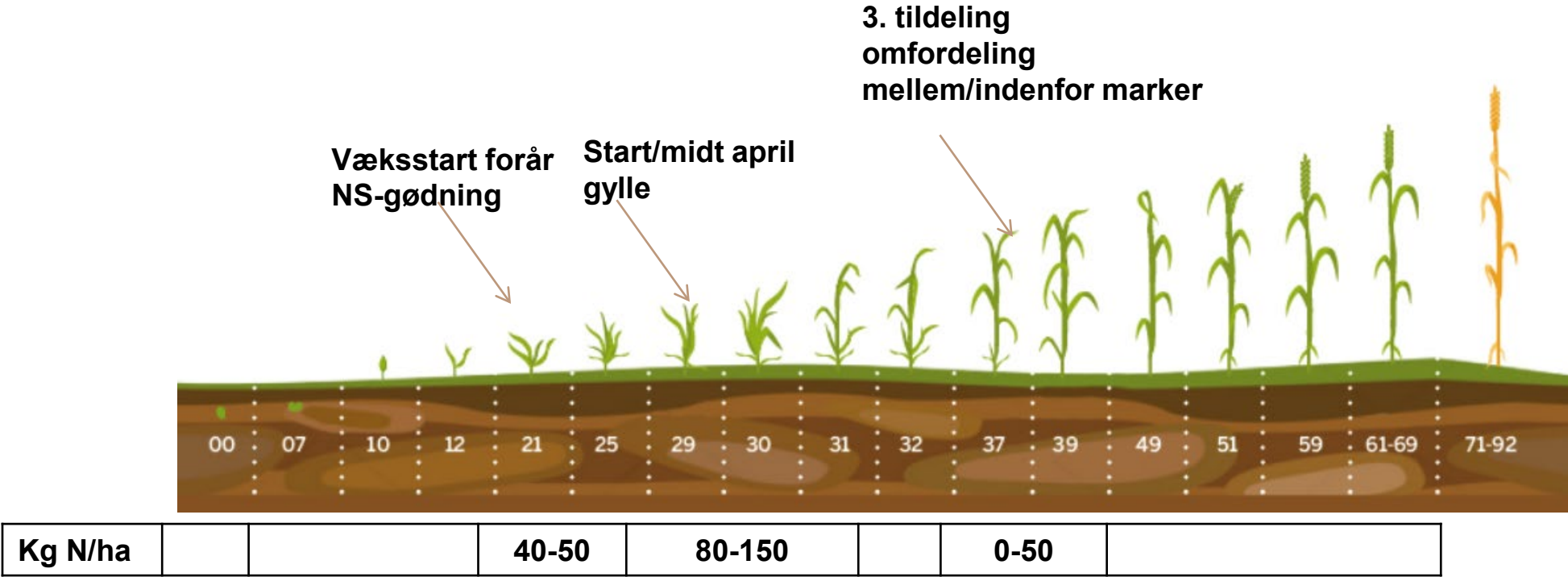
2,1

Kvælstofstrategi - vinterhvede



Hvad med gyllen til hveden?

- Gylle virker langsommere
- N i gylle fordampes relativt let



Hvordan deles N optimalt?

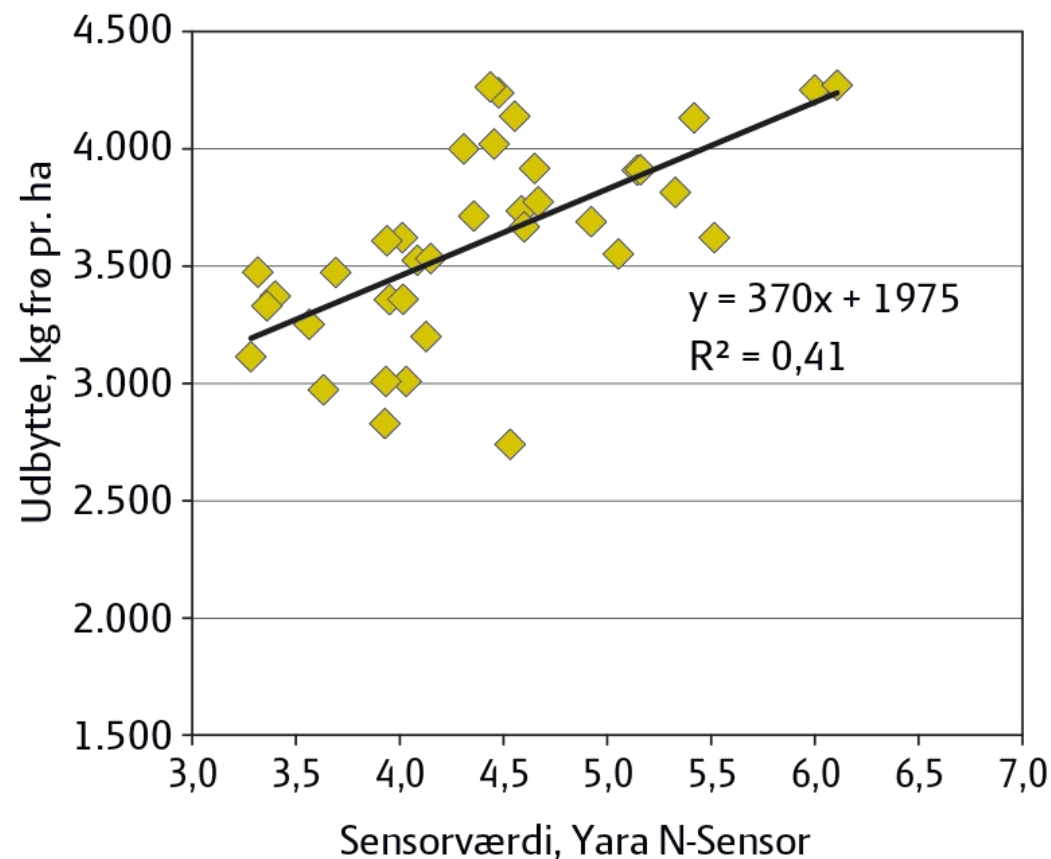
TABEL 20. Kvælstofstrategier i vinterhvede. (N17)

[illegible]

Efterårsvækst og udbytte

- Et højt kvælstofoptag i efteråret giver alt andet lige et højere udbytte i foråret
- Betyder det så man skal give den en masse kvælstof efteråret?
- Kvælstof brugt i efteråret kan ikke bruges i foråret

Sammenhæng mellem sensorværdi om efteråret og udbytte - Mark 2



Kvælstof i efteråret

Tabel 31. Kvælstofstrategi i vinterraps om efteråret (N24)

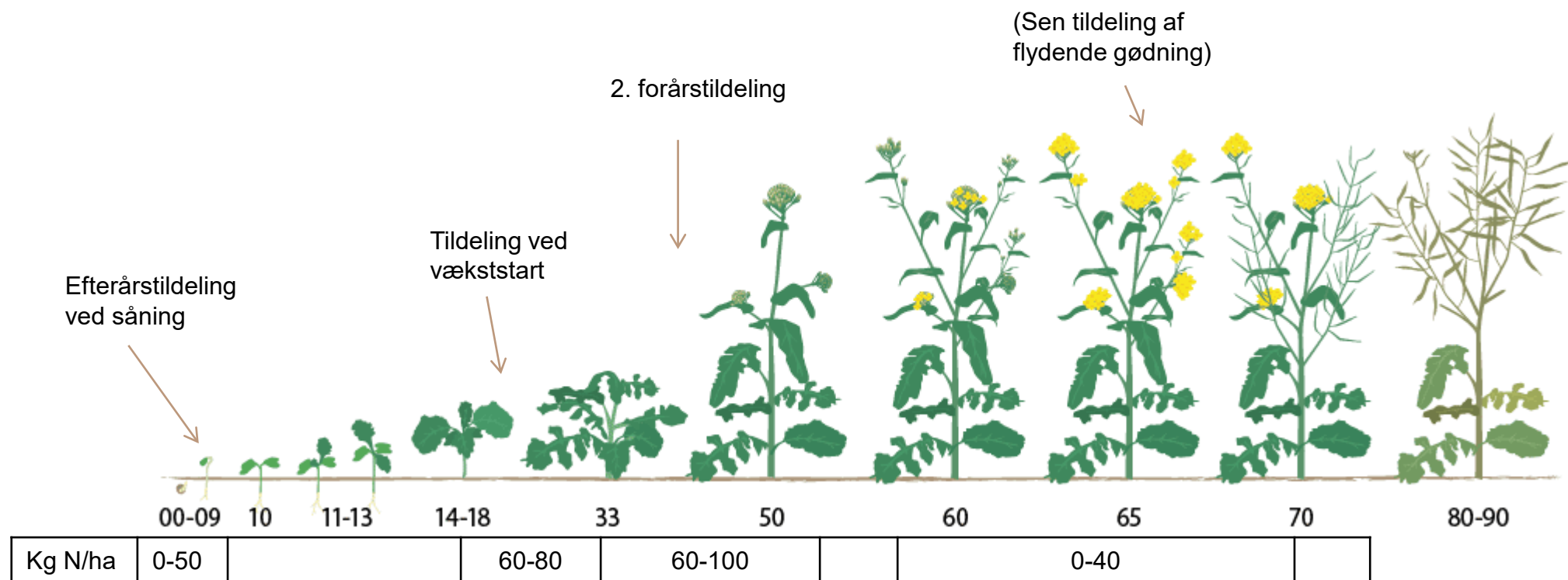
Vinterraps	kg N pr. ha				NDVI m. GreenSeeker		Pct lejesæd i st. 85 ¹⁾	Olie, pct. i tørstof	Udb. og merudb. hkg frø std. kvalitet	Netto-merudb. hkg frø std.kvalitet ¹⁾
	Ved såning	Først i oktober	I alt i 3-delt forårstilførsel	I alt, efterår + forår	Ca. 1. oktober	Medio november				

2018. 4 forsøg

1. Ingen kvælstof om efteråret			220	220	0,42	0,56	0	51,4	40,1	-
2. 40 kg N ved såning	40		180	220	0,51	0,68	0	51,6	0,5	0,3
3. 80 kg N ved såning	80		140	220	0,58	0,71	0	52,1	-1,7	-2,0
4. 40 kg N ved såning + 40 kg N først i oktober	40	40	140	220	0,53	0,69	0	51,7	-0,9	-1,5
5. 40 kg N først i oktober		40	180	220	0,42	0,63	0	51,4	-0,7	-1,0
LSD								ns	ns	

1) Der er regnet med en omkostning til udbringning af gødning på 80 kr. pr. ha uanset, om gødningen er placeret eller bredspredt.

Kvælstofstrategi - vinterraps



Præcisionsjordbrug som alternativ til efterafgrøde

- 11 ha præcisionsjordbrug kan erstatte 1 ha efterafgrøder
- Kan erstatte maksimalt 9,1 pct.enheder af efterafgrødekravet
- Gælder i 2021 kun for pligtige-, husdyr-, og obligatorisk målrettede efterafgrøder
- Gælder kun for korn og raps
- Følgende krav skal opfyldes:
 1. Detaljeret bestemmelse af kvælstofbehov på markniveau
 2. Gødskning efter husdyrgødningsanalyser – kun for flydende husdyrgødning
 3. Positionsbestemt kvælstoftildeling
 4. Brug af masker med kantspredning og GPS-styret sektionskontrol
 5. Data skal gemmes i 5 år

Tilmelding sker på markniveau