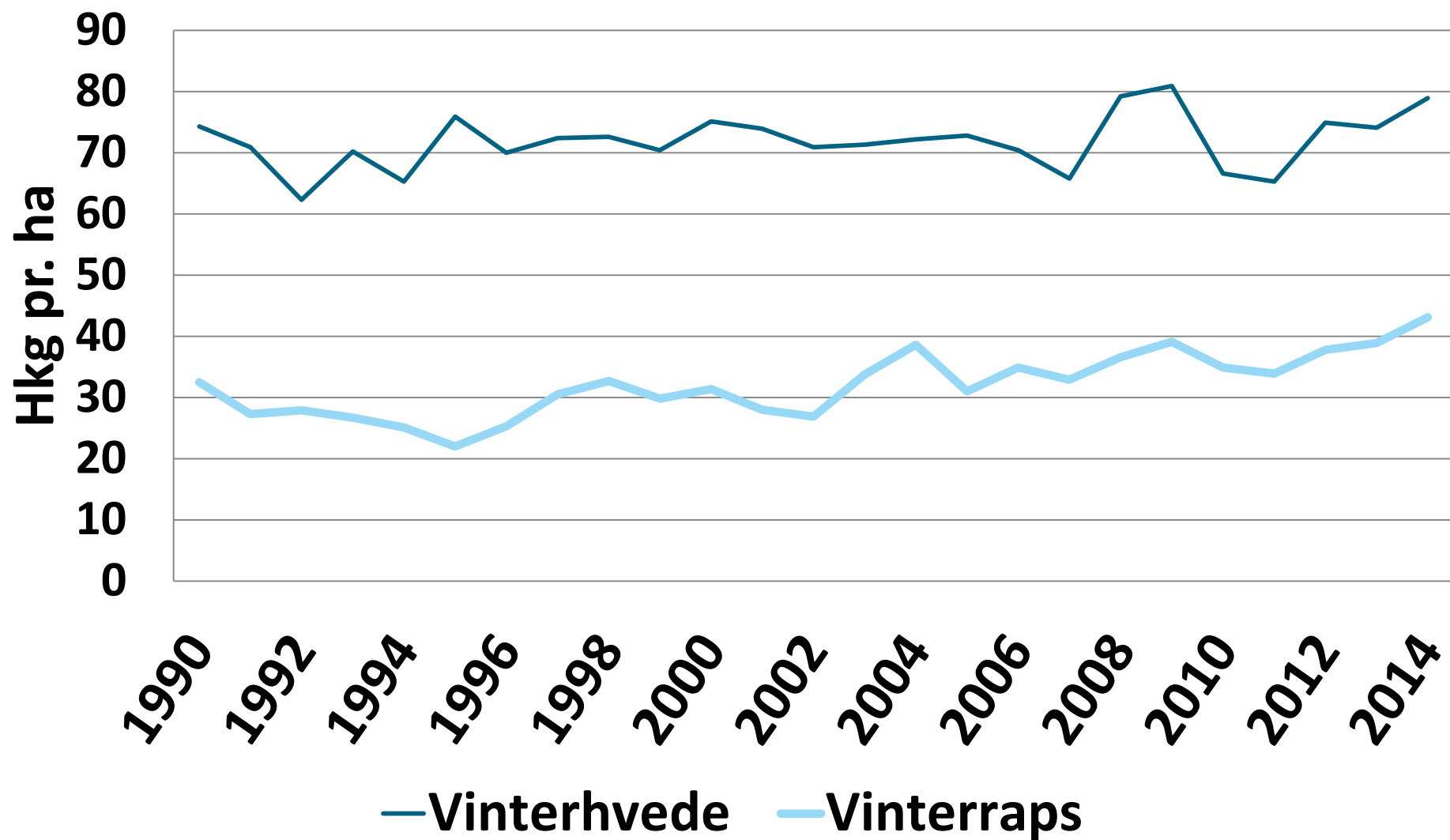


Landsforsøg med dyrkning af vinterraps

Jon Birger Pedersen
Chefkonsulent
SEGES, Planter & Miljø



Danske udbytter i vinterhvede og -raps. 1990-2014, hkg. pr. ha



Højere udbytte:

Ny forsøgsserie:

- ”Ny udbyttefremgang i planteproduktionen”
 - Forsøg i:
 - Vinterraps, vinterhvede og vårbyg
 - Spørgsmål:
 - Hvad er udbyttepotentialitet?
 - Svarer parcellforsøg til mark?

Hvad får vi ud af forsøgene?

- Hvad er det muligt at opnå via:
 - Kvælstof
 - Vækstregulering
 - Svampebekæmpelse
 - Mikronæringsstoffer

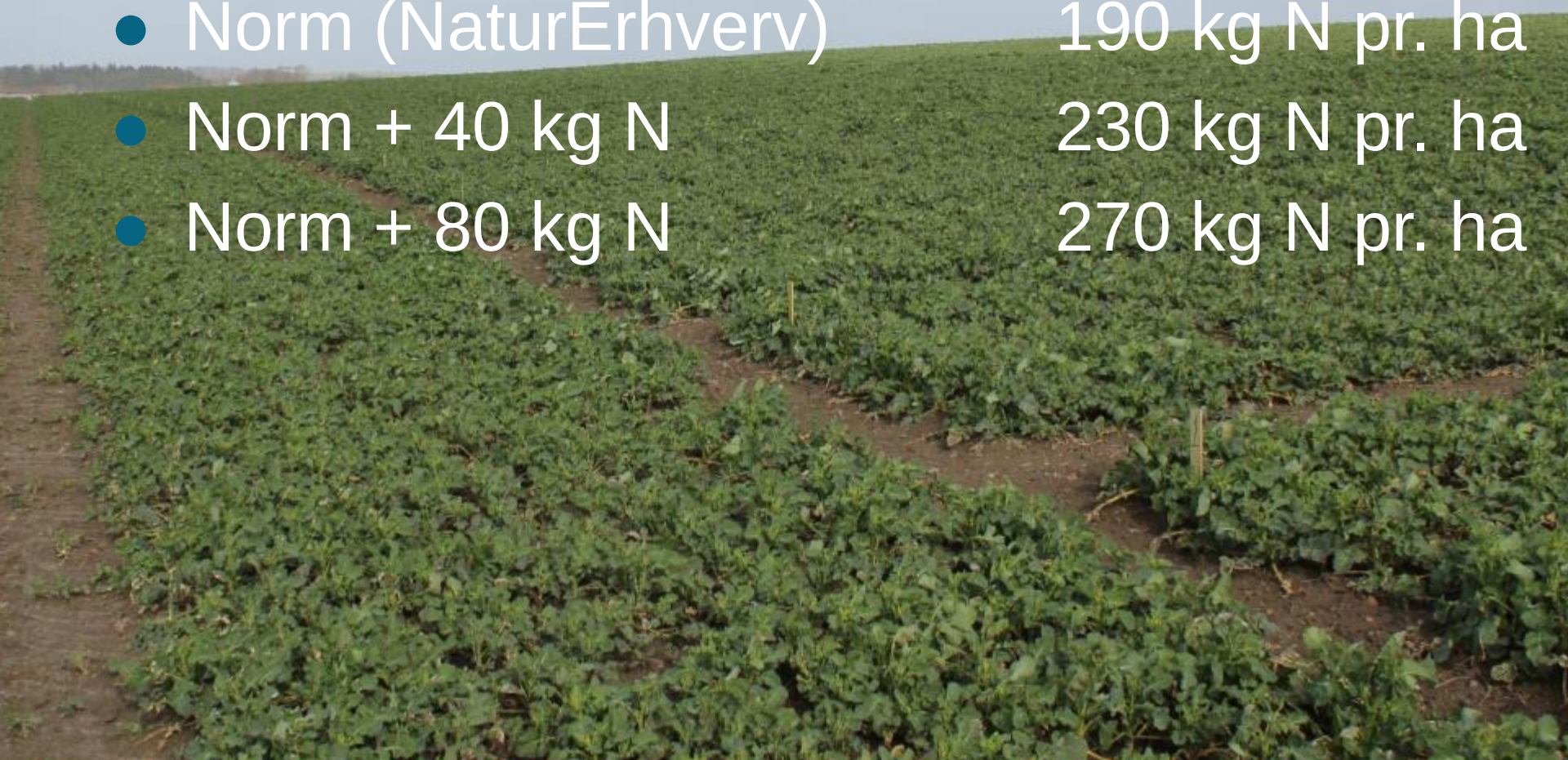
Gav det så, noget?

- Det højeste gennemsnitsudbytte af fire forsøg:
 - 57,4 hkg pr. ha. (47,4-57,4 hkg. pr. ha)
- Det højeste udbytte i enkeltforsøg:
 - 66,2 hkg pr. ha (41,0-66,2 hkg. pr. ha)

Opbygning af forsøg:

- Kvælstofniveauer:

- Norm (NaturErhverv) 190 kg N pr. ha
- Norm + 40 kg N 230 kg N pr. ha
- Norm + 80 kg N 270 kg N pr. ha



Opbygning af forsøg, fortsat

Svampe- bekæmpelse, antal gange	Vækst- regulering, antal gange	Mikro- næring, antal gange	Strategi
0	0	0	Uden
1	0	0	Basis
2	1	0	Basis +
2,5	1,5	3	Intensiv

For mange muligheder!

- I forsøgene indgår 9 strategier:

Kvælstof, kg pr. ha	190 (Norm)	230 (Norm + 40)	270 (Norm + 80)
Planteværn			
Uden	1	4	
Basis	2	5	8
Basis+		6	
Intensiv	3	7	9

For mange muligheder!

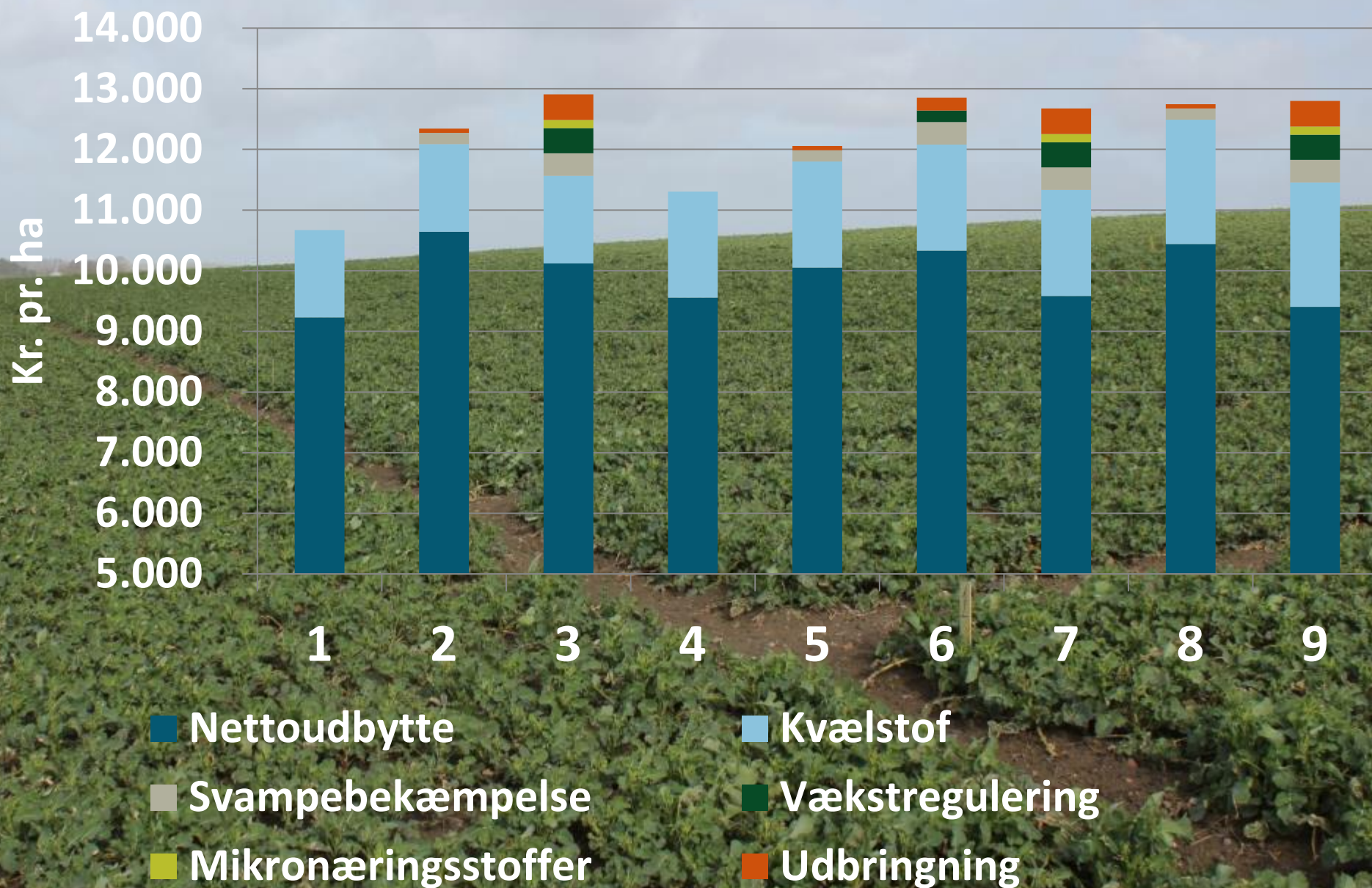
- I forsøgene indgår 9 scenarier:

Kvælstof, kg pr. ha	190 (Norm)	230 (Norm + 40)	270 (Norm + 80)
Planteværn			
Uden	1	4	
Basis	2	5	8
Basis+		6	
Intensiv	3	7	9

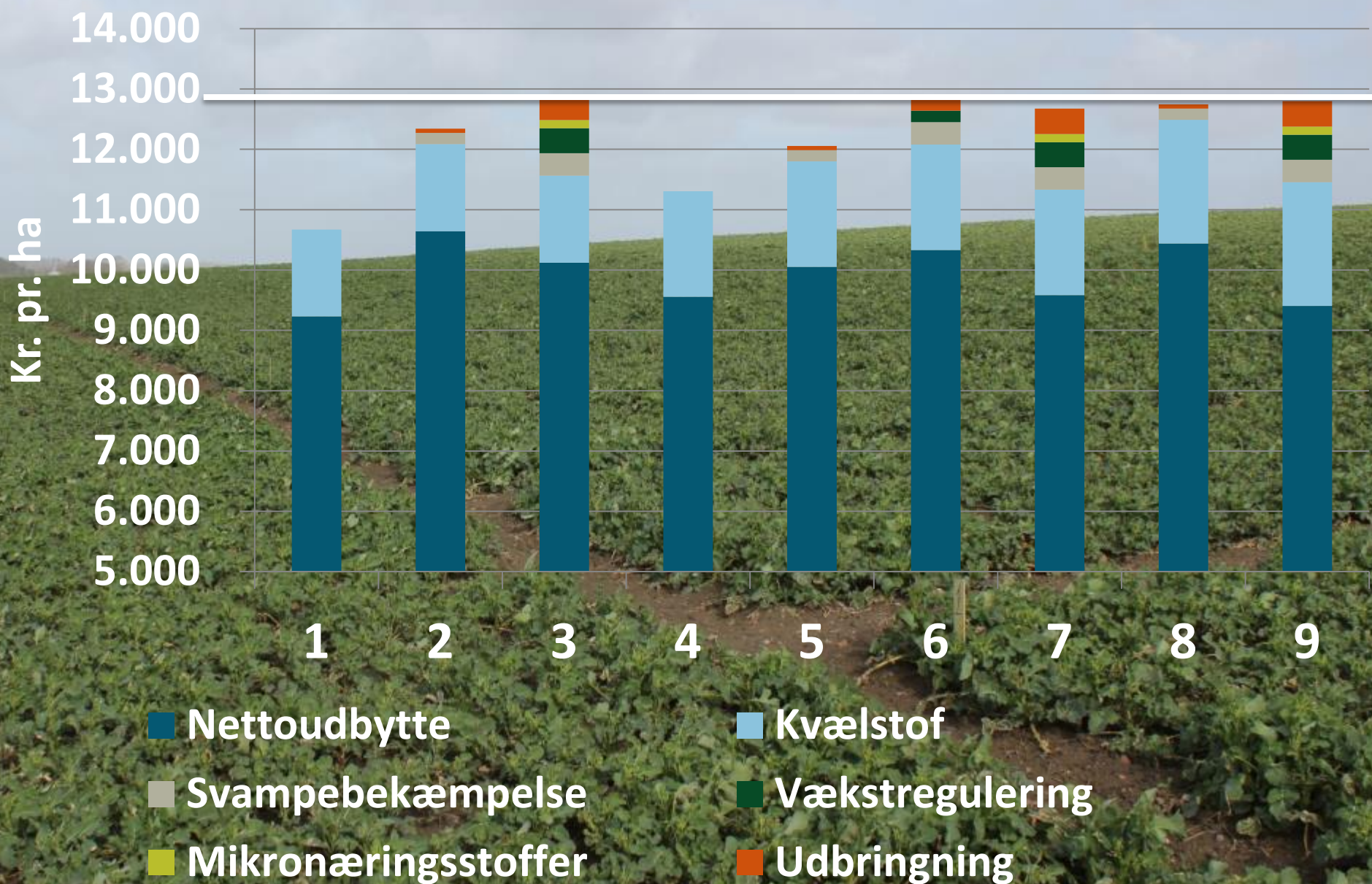
Strategi 2, 7 og 9

Strategi	2	7	9
Kg N pr. ha	190	230	270
Amistar	0,35	0,7	0,7
Folicur	0,35	0,7	0,7
Juventus		0,6	0,6
Caryx		0,7	0,7
Epso Top, l pr. ha		30	30
Antal behandlinger		6	6

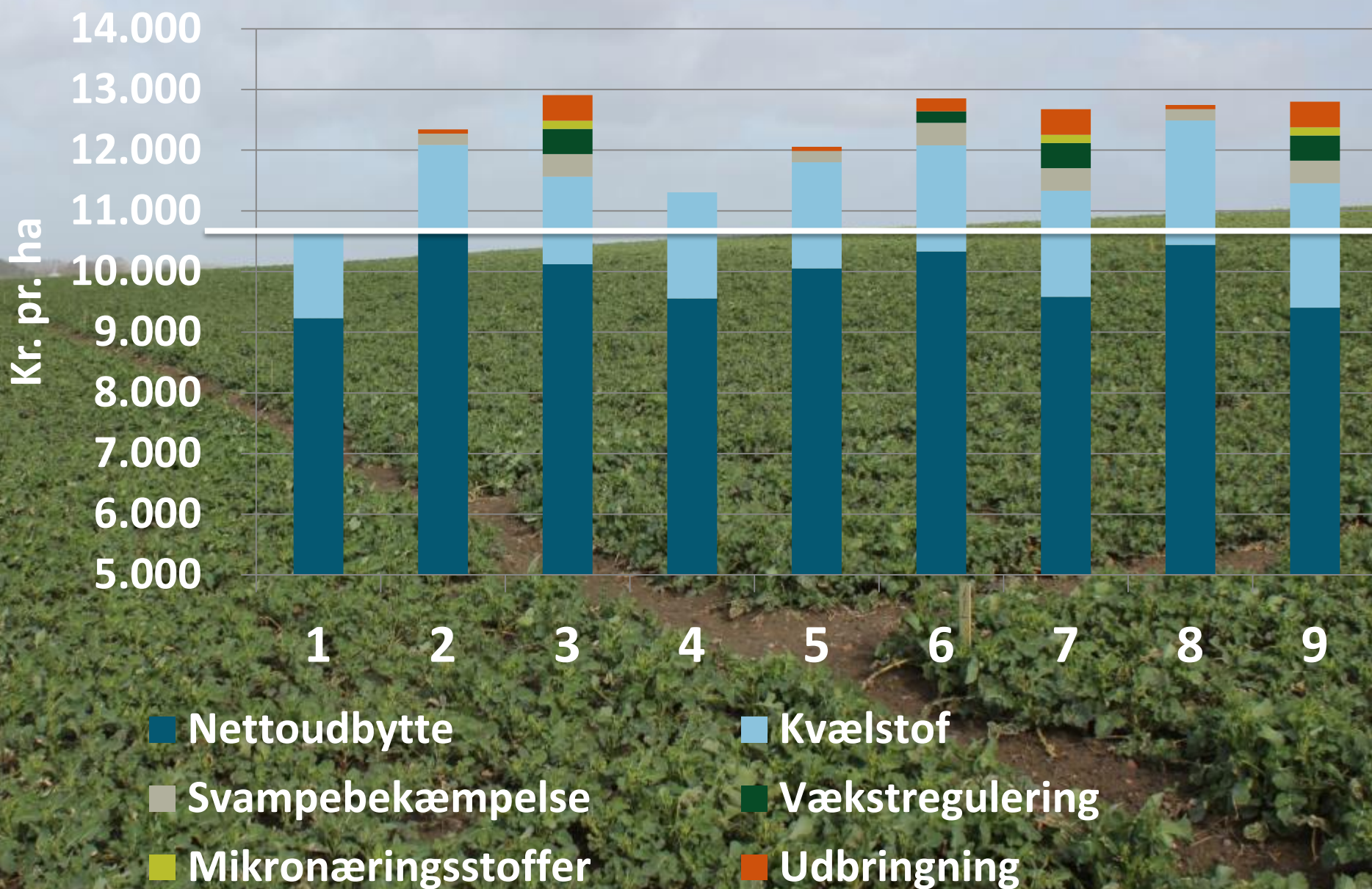
Ny udbyttefremgang i vinterraps



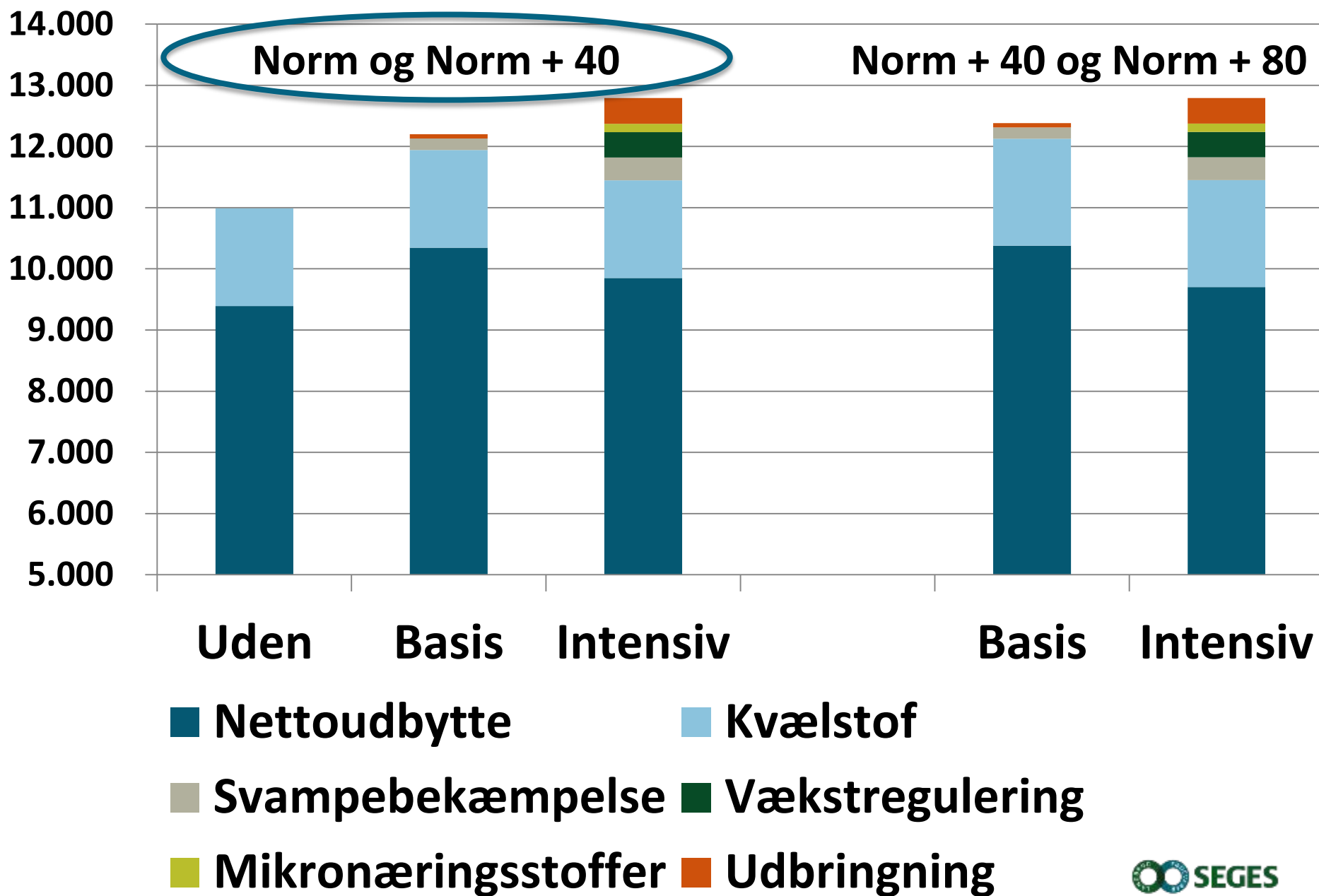
Ny udbyttefremgang i vinterraps



Ny udbyttefremgang i vinterraps

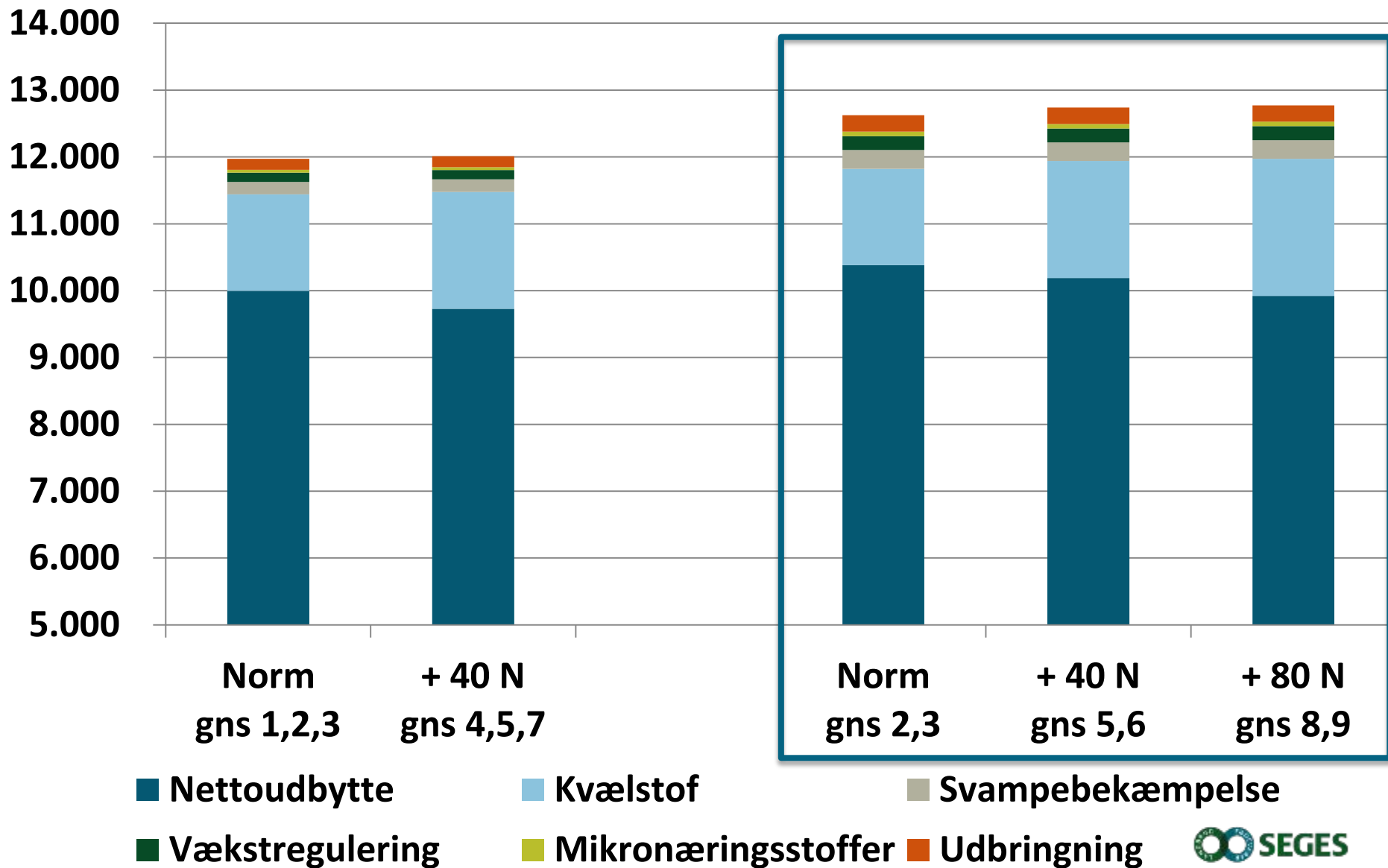


Vinterraps, samme kvælstofniveau

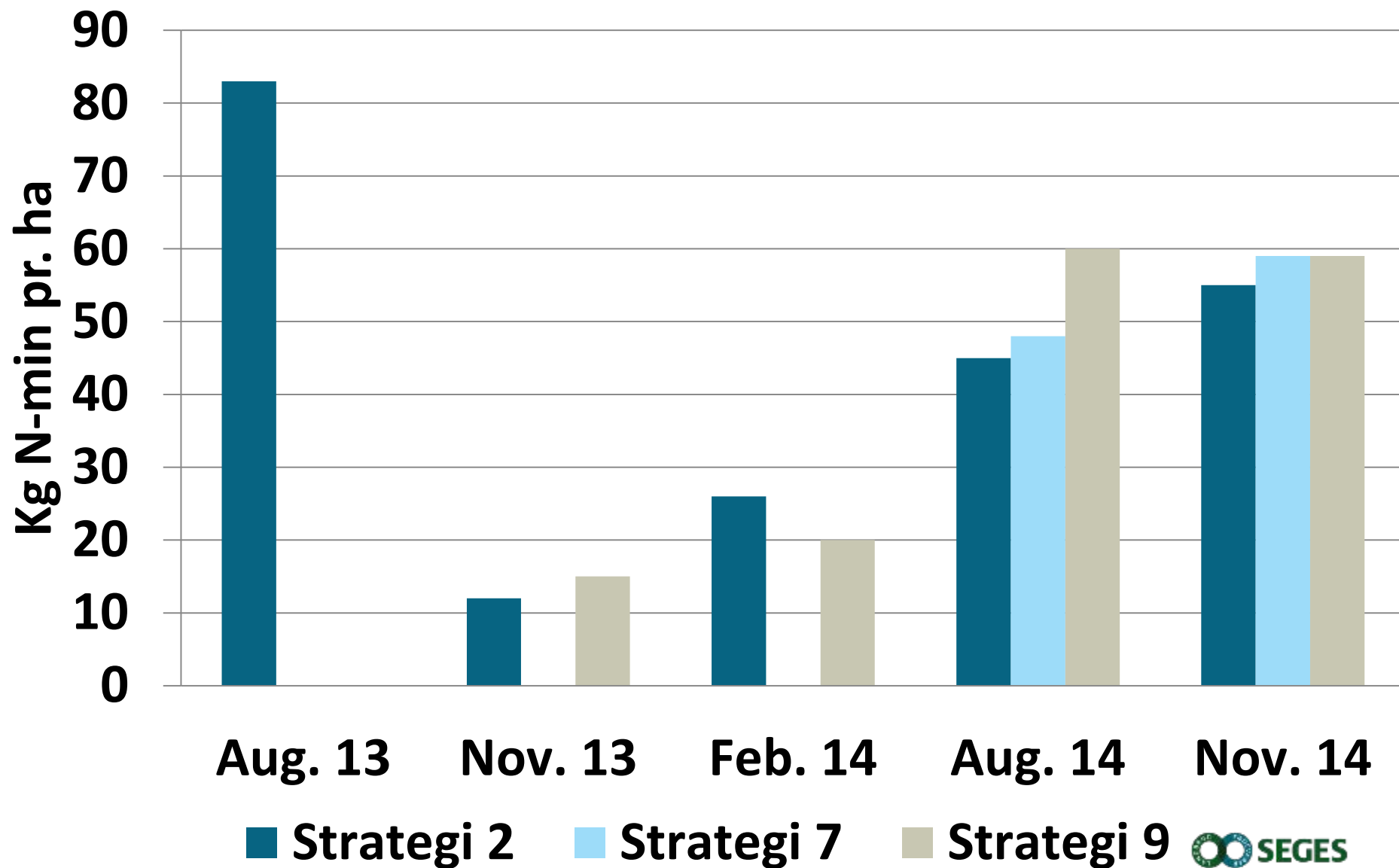


Vinterraps 2014.

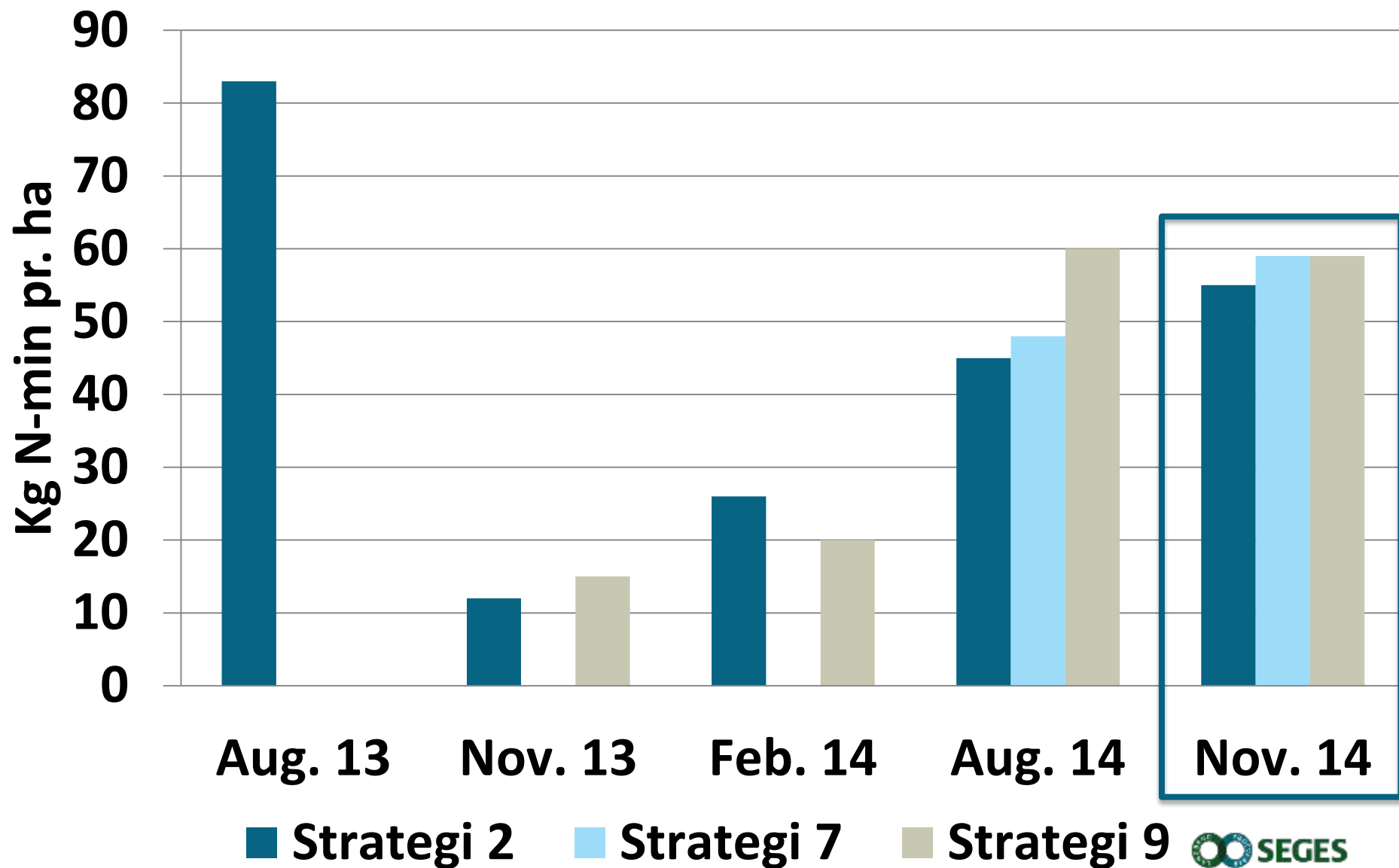
Samme planteværnsindsats



Vinterraps, kg N-min pr. ha. Før, under og efter dyrkning, høst 2014



Vinterraps, kg N-min pr. ha. Før, under og efter dyrkning, høst 2014



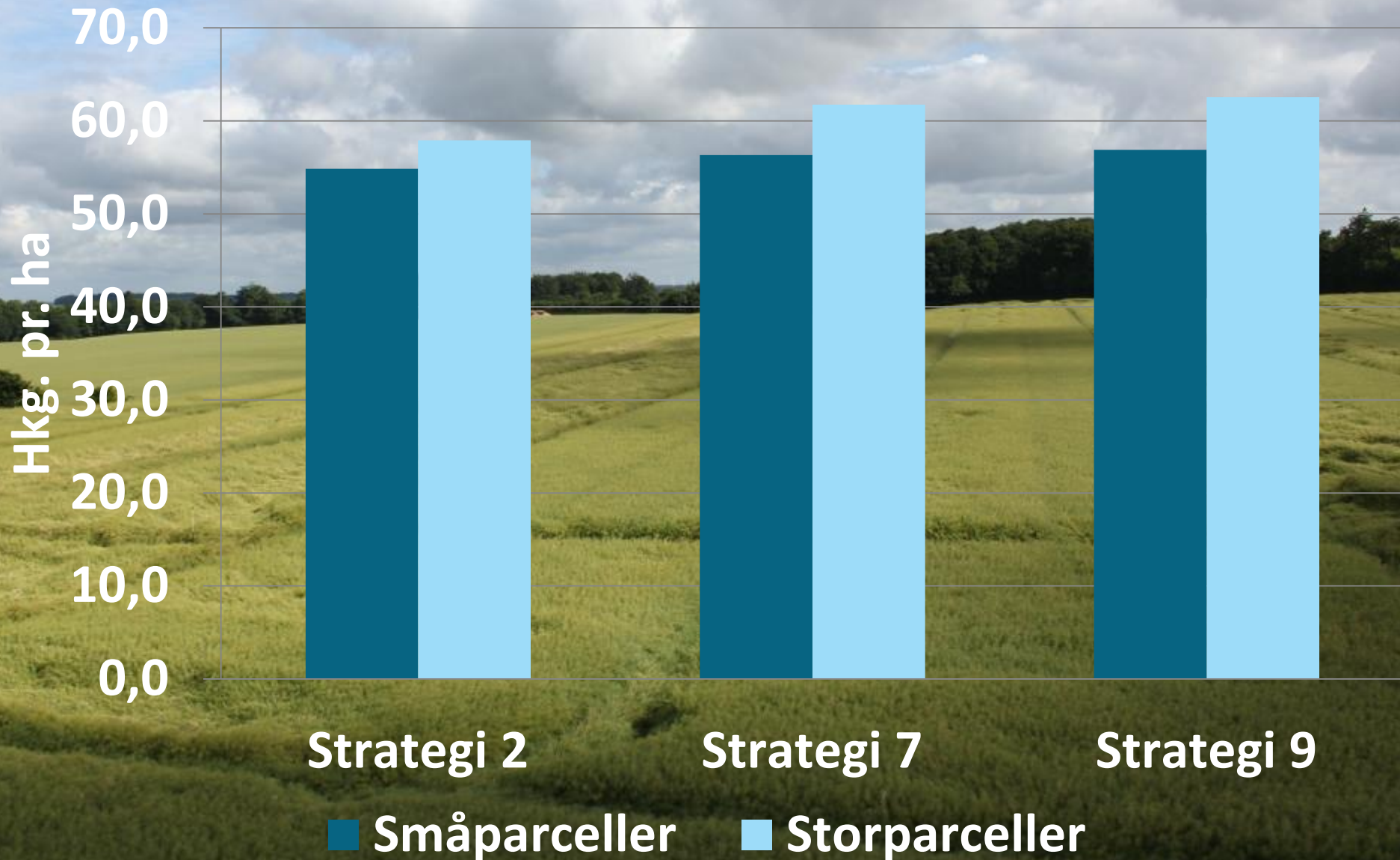
1. års konklusion

- I 2014 var 190 kg N pr. ha nok
 - Kraftig udvikling efterår 2013
- Ikke store mangler på mikronæringsstoffer
- Stigende N
 - Lidt større udslag for den anden indsats
- Stor synlig effekt af Caryx i foråret
 - Ikke markant merudbytte
 - Forsøgene ikke præget af lejesæd
- En velplaceret svampebekæmpelse
- Nettoudbyttet der skal betale regningerne

Små eller storparceller i vinterraps

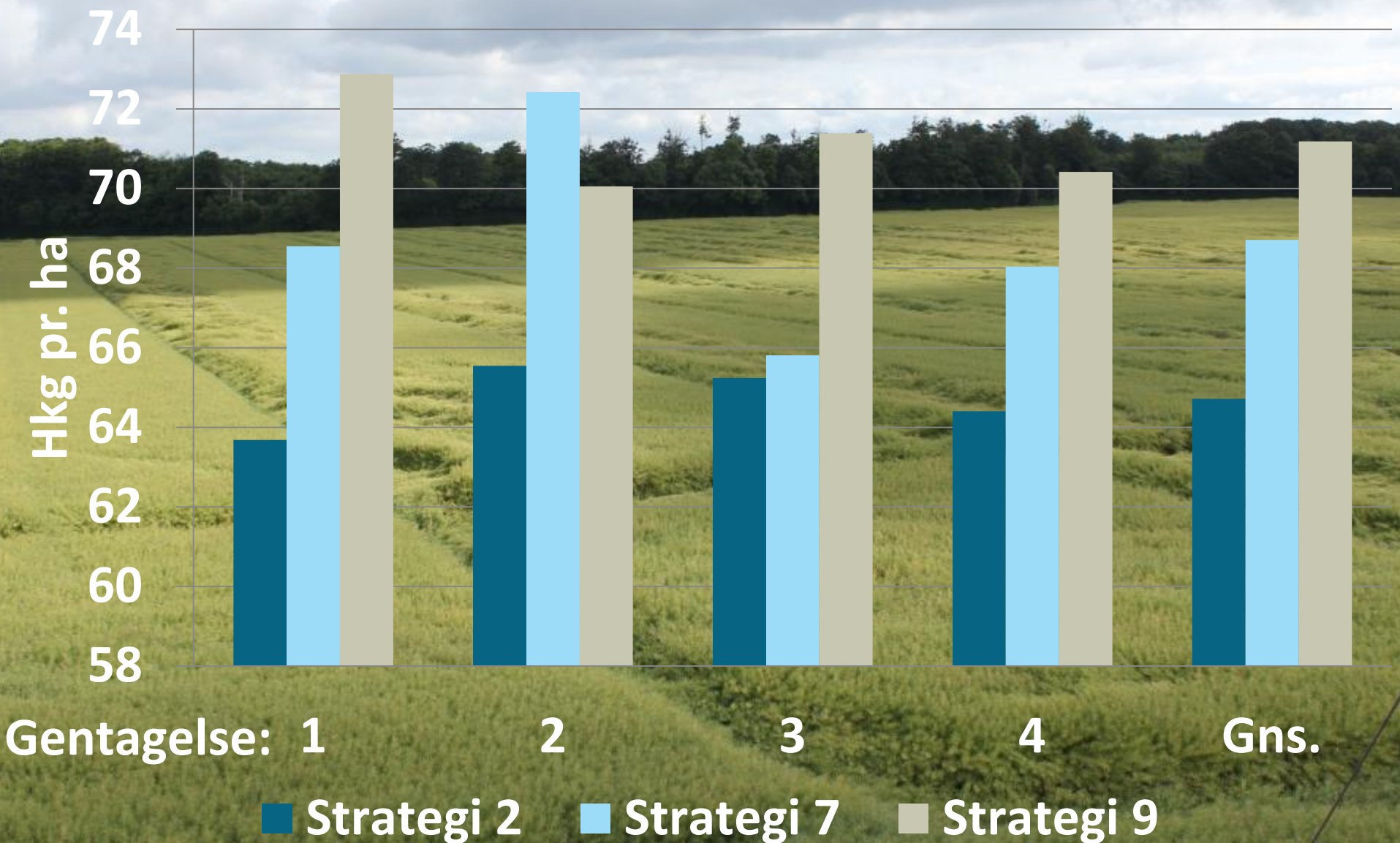
- Første års resultater
 - Lidt højere udbytter i storparceller
 - Udslag i samme størrelsesorden
 - God sikkerhed i storparceller med 4 gentagelser
 - Stort arbejde at arbejde med storparceller

Vinterrapsudbytter i små- og storparceller, 2014

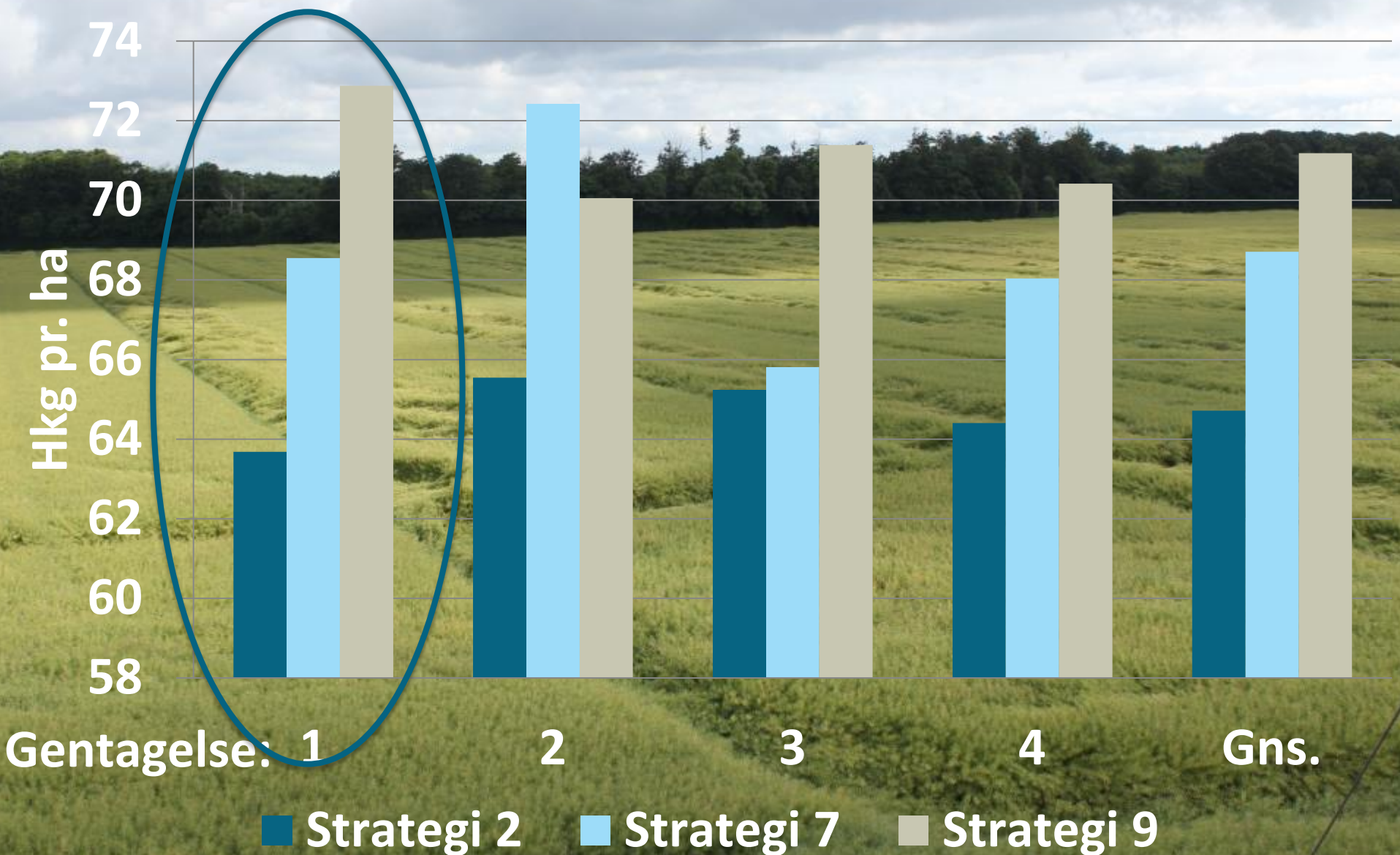




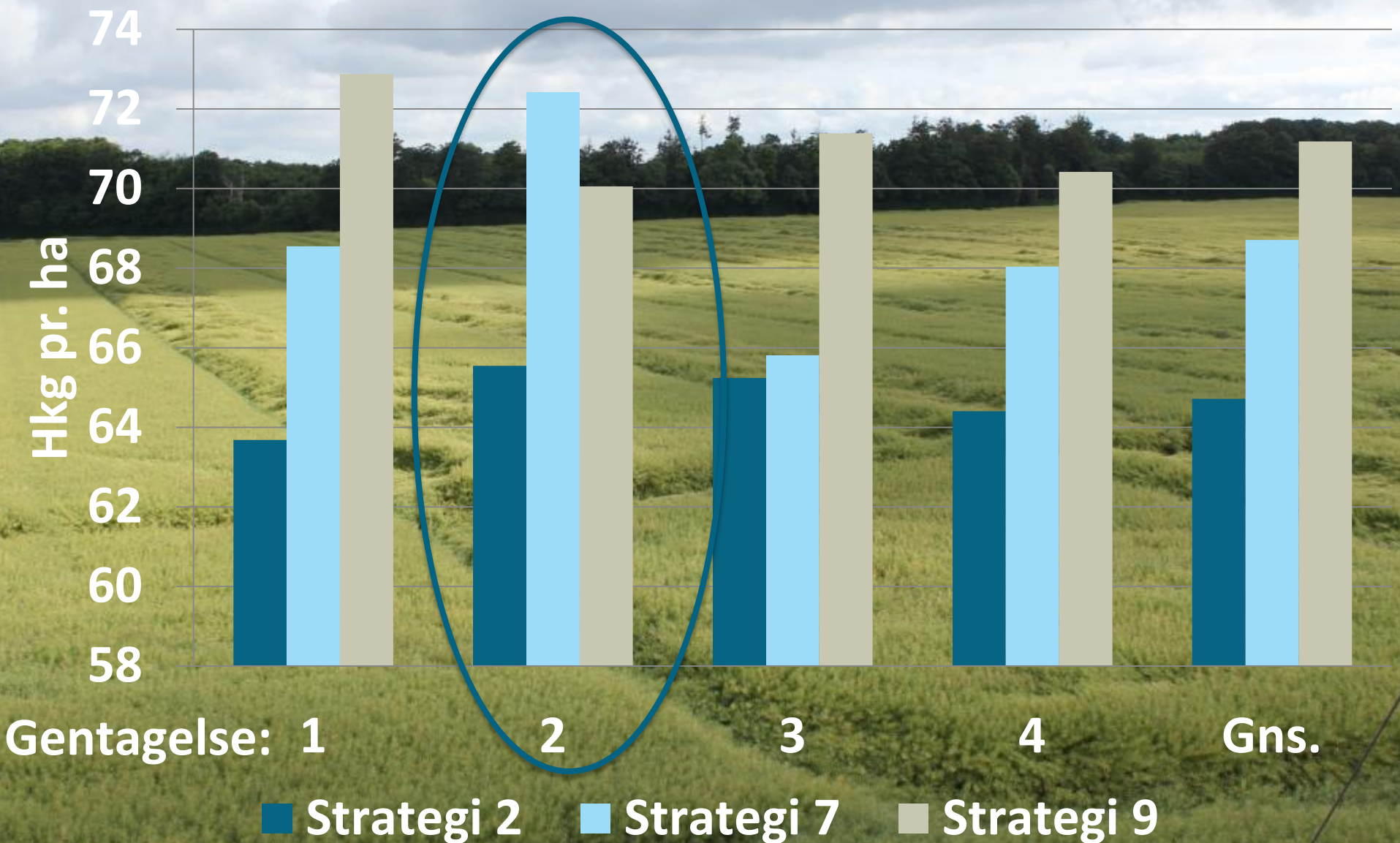
Vinterraps, råudbytter, storparceller, Sønderjylland, 2014



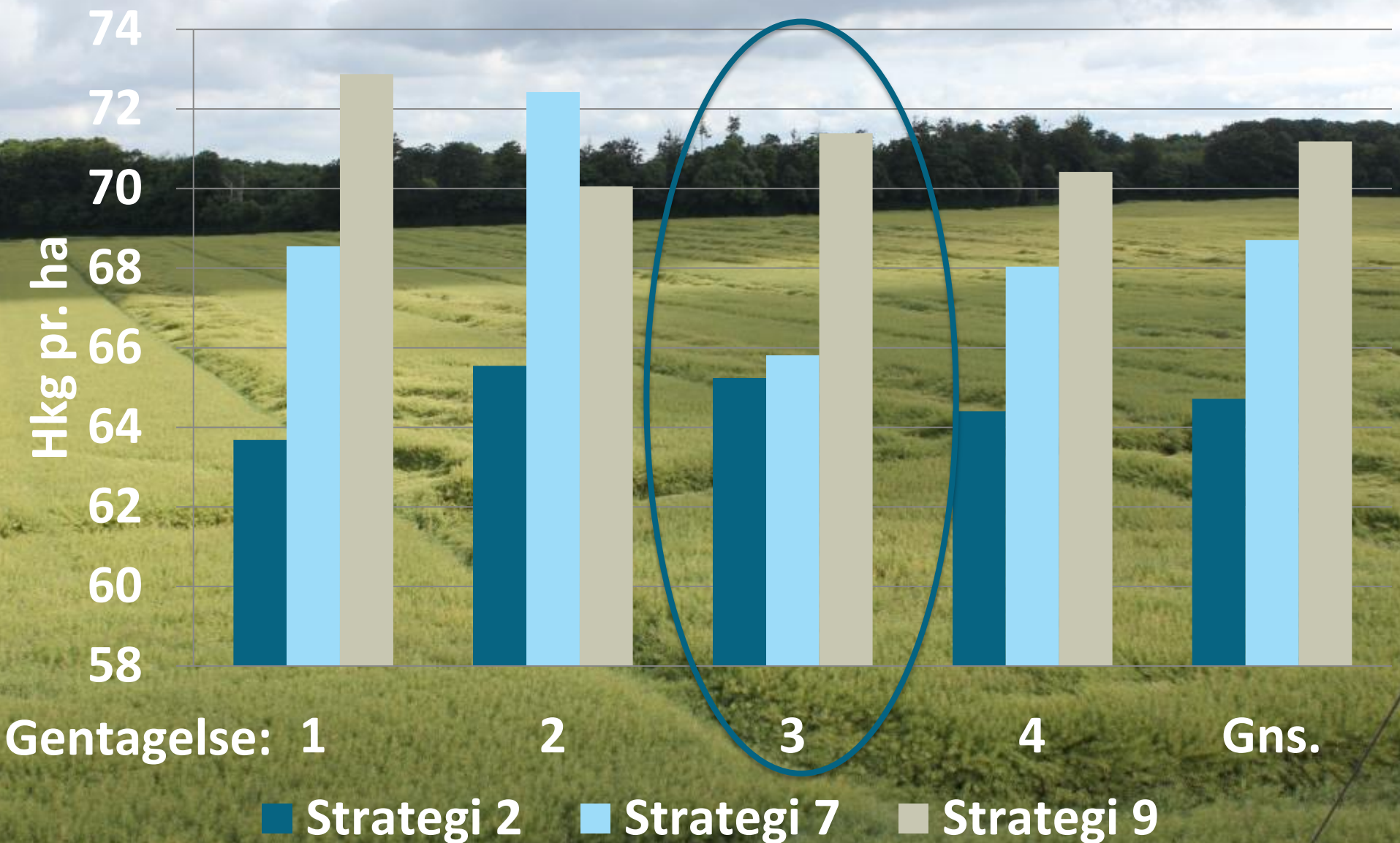
Vinterraps, råudbytter, storparceller, Sønderjylland, 2014



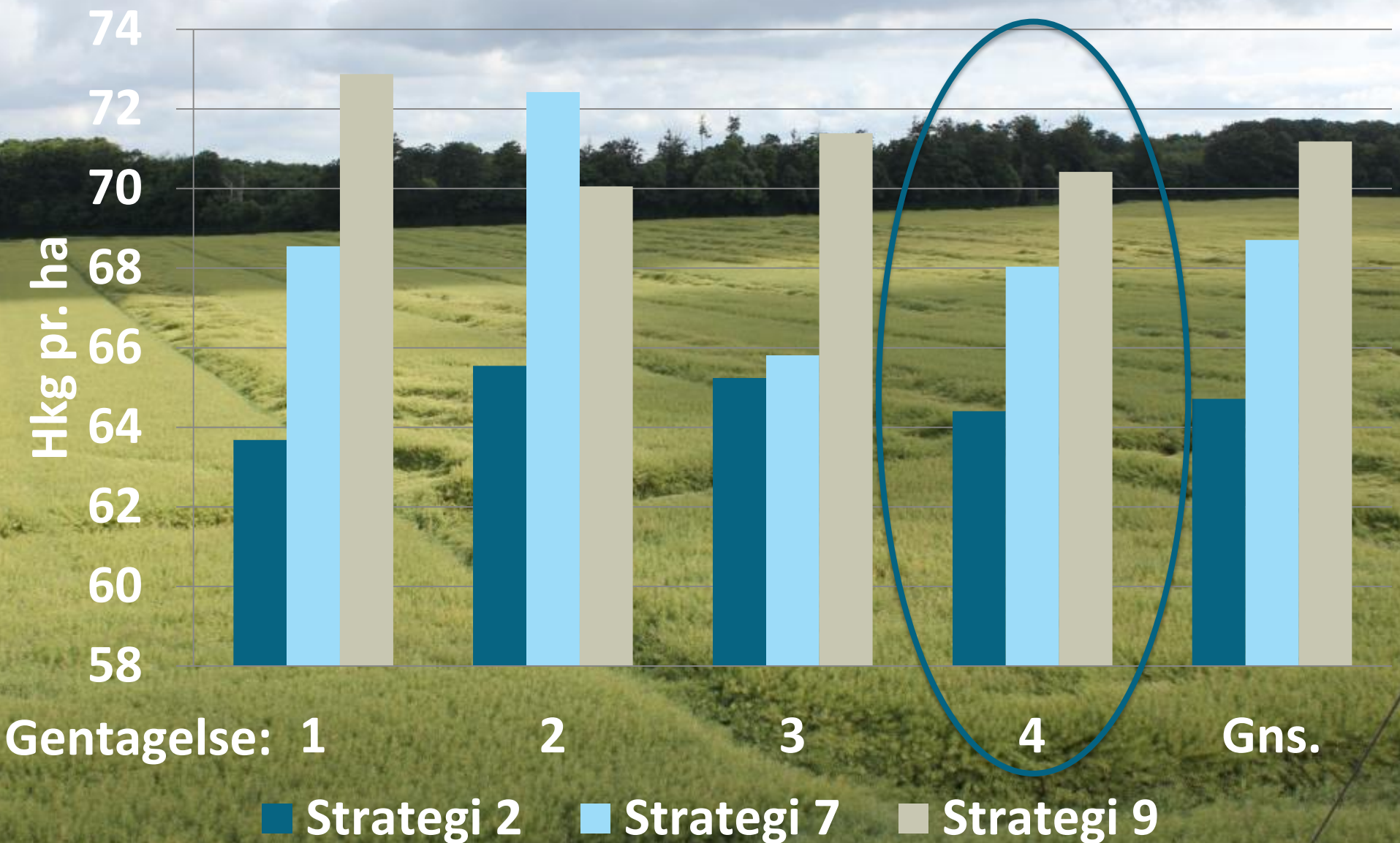
Vinterraps, råudbytter, storparceller, Sønderjylland, 2014



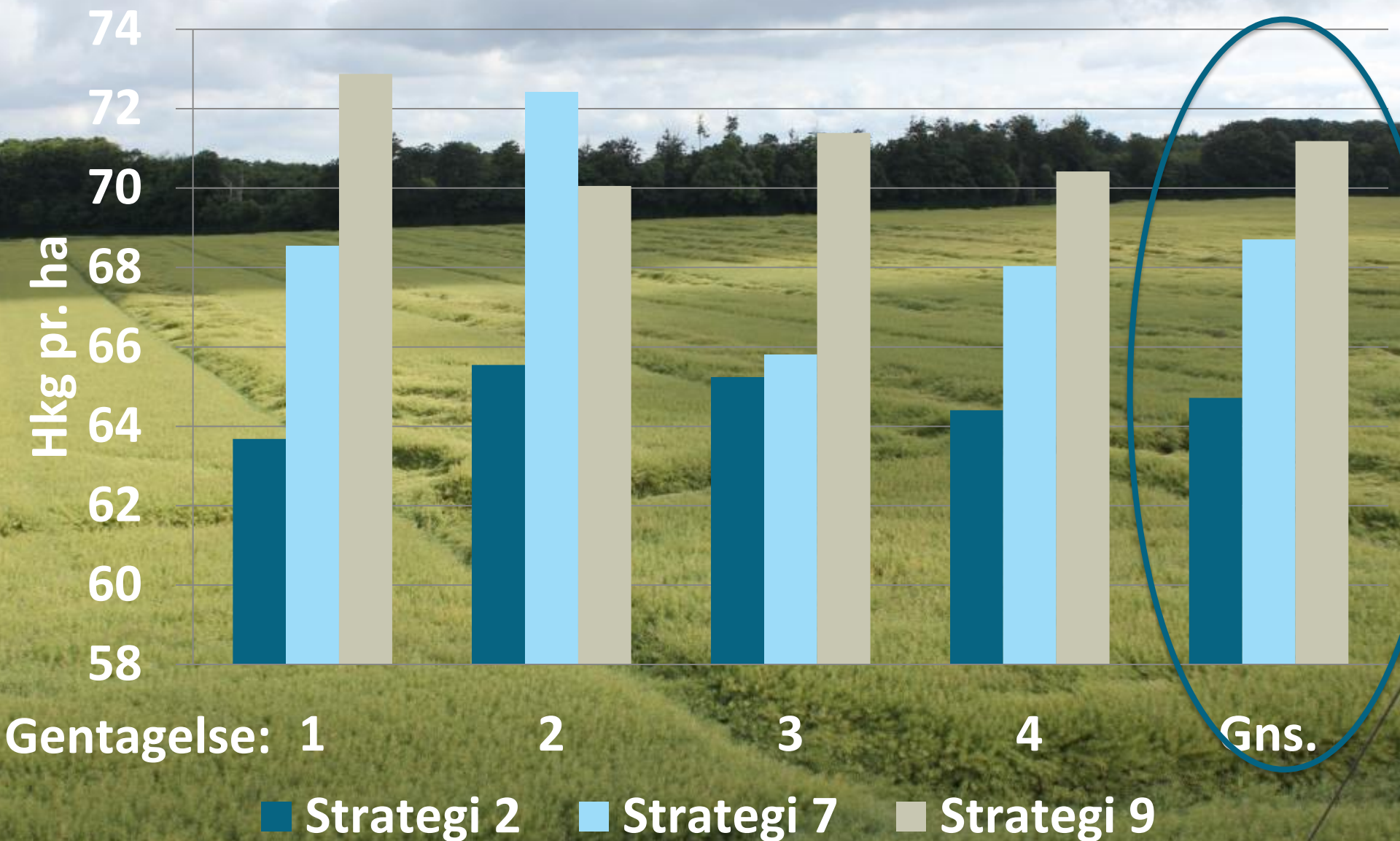
Vinterraps, råudbytter, storparceller, Sønderjylland, 2014



Vinterraps, råudbytter, storparceller, Sønderjylland, 2014



Vinterraps, råudbytter, storparceller, Sønderjylland, 2014



A wide-angle photograph of a lush green agricultural field, likely a crop field, stretching to a flat horizon under a clear blue sky. The foreground shows individual plants with small yellow markers. The text "Tak for opmærksomheden" is overlaid in white.

Tak for opmærksomheden

Spørgsmål