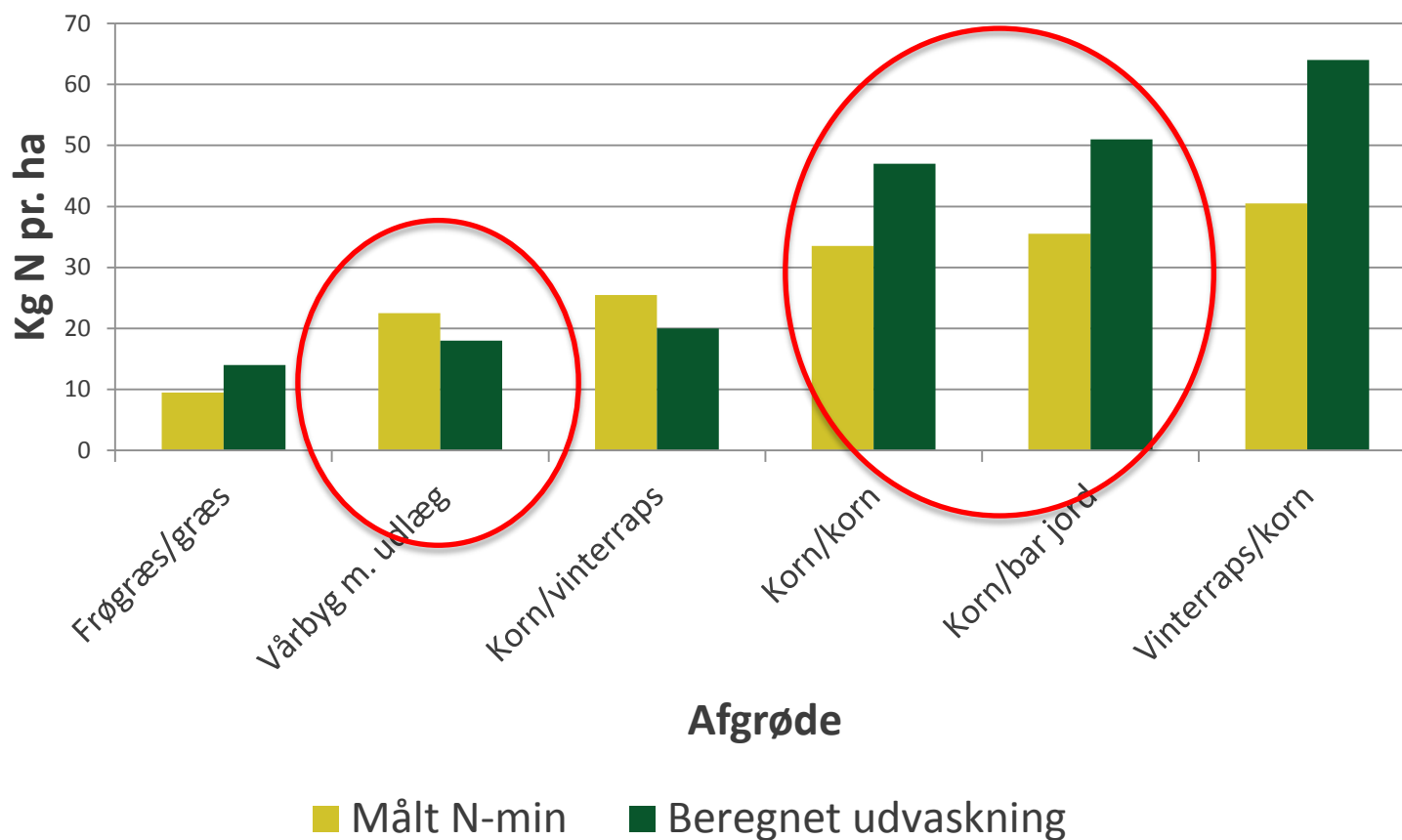


Effekt af tidlig såning af vintersæd på kvælstofudvaskningen

Hans Spelling
Østergaard
Specialkonsulent
VFL



Hvor sker nitratudvaskning?



Muligheder for reduktion af udvaskningen, kg N pr. ha

Tiltag	Vinterhvede efter korn, halm fjernet
Referenceudvaskning	50
Efterafgrøde	-25
Mellemafgrøde	-15
Halmnedmuldning	-10
Målrettet sortsvalg	-5
1 uges tidligere såning	-5

Såning af vintersæd – generelle anbefalinger

Afgrøde	Optimal såperiode
Vinterhvede	Fra ca. 1. sept. til ca. 25. sept.
Vinterbyg	Ca. 10.-20. sept.
Triticale	Hele september
Vinterrug	Hele september

Mulige gevinster og tab ved tidlig såning af vintersæd

- Større kvælstofoptagelse om efteråret og dermed mindre N-min og mindre udvaskning
- Større risiko for problemer med goldfodsyge og havrerødsot
- Større risiko for problemer med ukrudt
- Øget risiko for udvintring

Strategi ved meget tidlig såning af vintersæd

2 forsøg i 3 arter sået i 2010 og høstet i 2011

Såtidspunkt	N-min 0-100 cm i november, kg pr. ha			Udbytte og merudbytte, hkg pr. ha		
	Vinter- hvede	Triticale	Vinterrug	Vinter- hvede	Triticale	Vinterrug
Normalt, 20. september	43	31	30	74,9	71,6	80,1
Tidligt, 20. august	25	20	12	9,0	1,6	1,5

Screening af vinterhvede- og triticalesorters egnethed til tidlig såning

- 25 sorter af vinterhvede og 2 sorter af triticale i 2 forsøg
- Tidlig såning: 25. august
- Alm. såning: 20. september
- Reference: Olieræddike og ubevokset
- Vi måler
 - N-optagelse, N-min, sygdomme og udbytte

Ubevokset

18. november 2011



Olieræddike sået 10. august 18. november 2011



Vinterhvede sået 25. august 18. november 2011



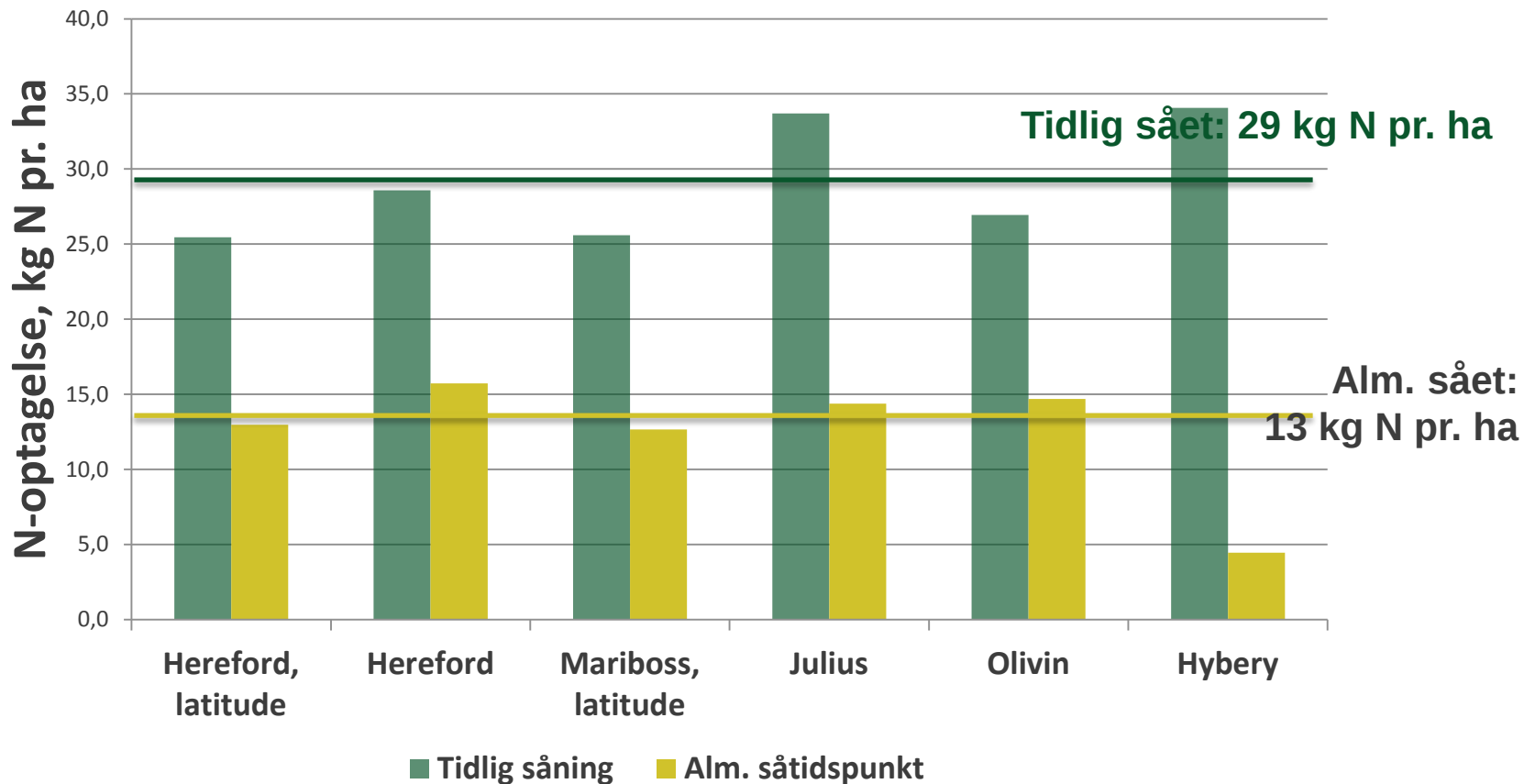
Vinterhvede sået 20. september
18. november 2011



Screening – N-optagelse i vinterhvede i november

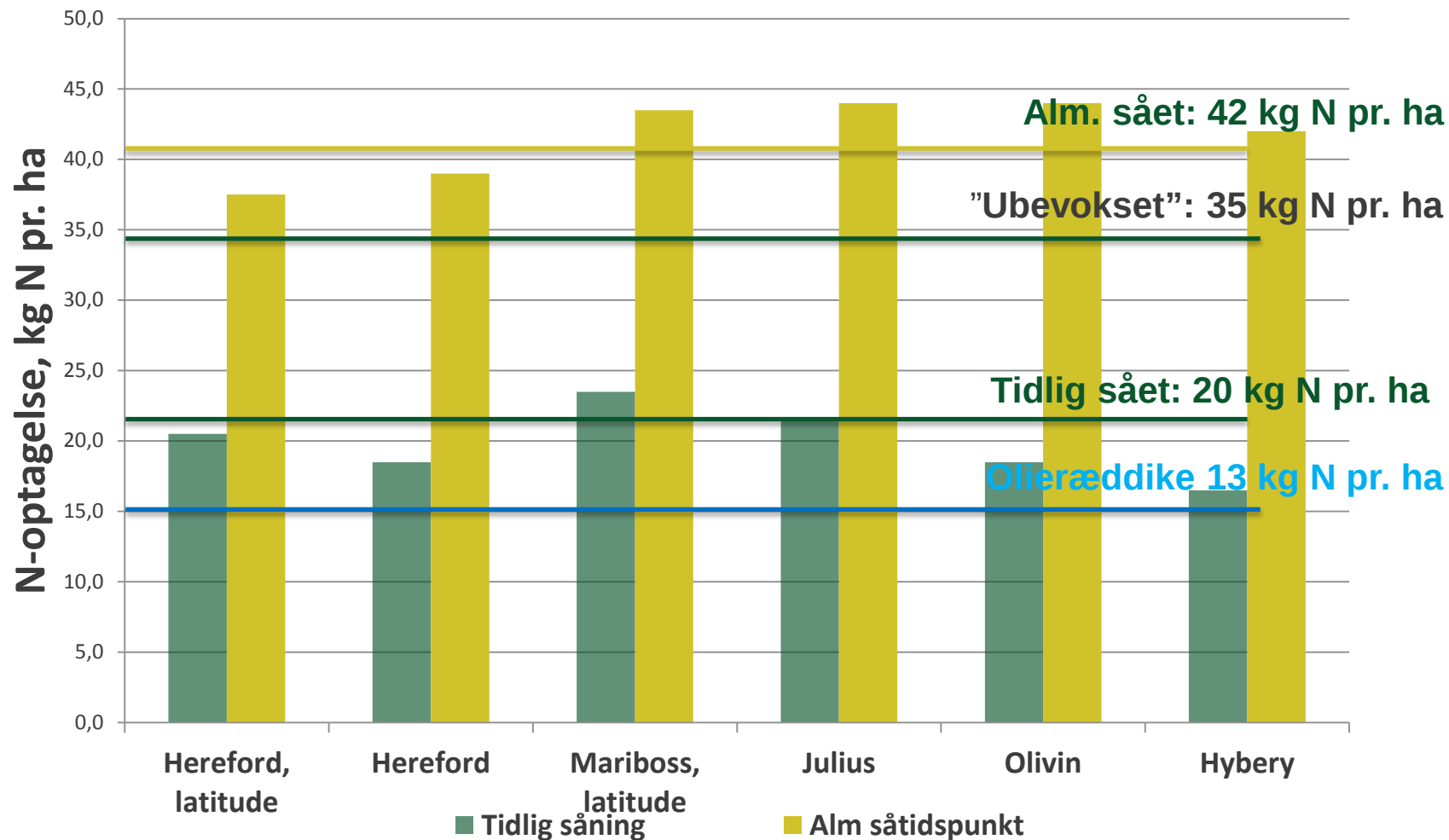
2 forsøg sået sidst i august 2011 til høst 2012

Olieræddike: 43 kg N pr. ha



Screening - N-min i november

2 forsøg sået sidst i august 2011 til høst 2012



Tidlig såning af vintersæd – konklusioner fra forsøg i 2010 og 2011

- Større N-optagelse i efteråret (5-7 kg pr. uge)
- N-min reduceres tilsvarende
- Større udbytte ved tidlig såning i vinterhvede i 2011
- Uændrede udbytter i triticale og vinterrug i 2011
- Ingen effekt af såtidspunkt på sygdomme og overvintring i 2011

Tidlig såning af vintersæd – konklusioner fra praksis og tidligere forsøg

- Kan betyde større problemer med ukrudt, goldfodsyge og havrerødsot
- Kan betyde større risiko for udvintring
- Vi arbejder på
 - Strategi om efteråret (sprøjtning, slåning)
 - Velegnede sorter



Tak for opmærksomheden