

# Sædskifteforsøget

Betina Nørgaard Pedersen, Konsulent, SEGES

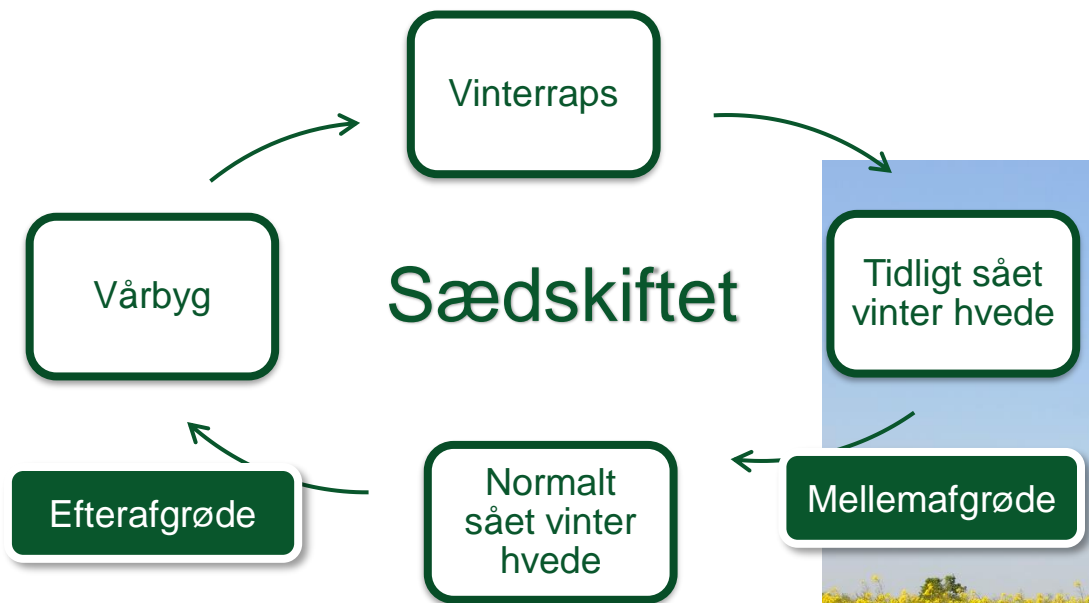
benp@seges.dk

**SEGES**

**Promille**afgiftsfonden for landbrug

STØTTET AF







# Udbytte ved kvælstofnormen

Forfrugt	Høst afgrøde	Udbytte, 2018	Udbytte, 2019	Udbytte, 2020
<i>Uden efter- og mellemafgrøder:</i>		hkg pr. ha el. kg stdkval. pr. ha		
Vårbyg	Vinterraps	47	47	55
Vinterraps	1. års vinterhvede	102	106	98
1. års vinterhvede	2. års vinterhvede	91	106	99
2. års vinterhvede	Vårbyg	77	80	86
<i>Med efter- og mellemafgrøder:</i>				
Vårbyg	Vinterraps	47	48	51
Vinterraps	1. års vinterhvede	102	106	97
1. års vinterhvede, mellemafgrøde	2. års vinterhvede	89	105	105
2. års vinterhvede, efterafgrøde	Vårbyg	78	80	89



# Udbytte ved 1½ x kvælstofnormen

Gennemsnitlig  
udbyttetigning på 3,5  
hkg ved 1½ x norm

Forfrugt	Høst afgrøde	Udbytte 2018		
<i>Uden efter- og mellemafgrøder:</i>		hkg pr. ha el. kg stdkval. pr. ha		
Vårbyg	Vinterraps	49	51	59
Vinterraps	1. års vinterhvede	102	109	105
1. års vinterhvede	2. års vinterhvede	95	109	106
2. års vinterhvede	Vårbyg	81	81	94
<i>Med efter- og mellemafgrøder:</i>				
Vårbyg	Vinterraps	49	50	58
Vinterraps	1. års vinterhvede	102	109	104
1. års vinterhvede, mellemafgrøde	2. års vinterhvede	94	105	108
2. års vinterhvede, efterafgrøde	Vårbyg	80	80	96



# Udvaskning ved kvælstofnormen

Høst afgrøde	Efterårsdække	Udvaskning, 2018/19	Udvaskning, 2019/20	Udvaskning, 2020/21
<i>Uden efter- og mellemafgrøder:</i>		kg N pr. ha		
Vinterraps	Tidlig sået vinterhvede	4	16	8
1. års vinterhvede	Normalt sået vinterhvede	14	27	10
2. års vinterhvede	Stub og spildkorn	20	37	7
Vårbyg	Vinterraps	3	30	10
<i>Med efter- og mellemafgrøder:</i>				
Vinterraps	Tidlig sået vinterhvede	4	16	10
1. års vinterhvede	Mellemafgrøde - Vinterhvede	13	16	7
2. års vinterhvede	Efterafgrøde	12	13	4
Vårbyg	Vinterraps	3	32	8
Afstrømning:		~ 186 mm	~ 318 mm	~ 143 mm



# Udvaskning ved 1½ x kvælstofnormen

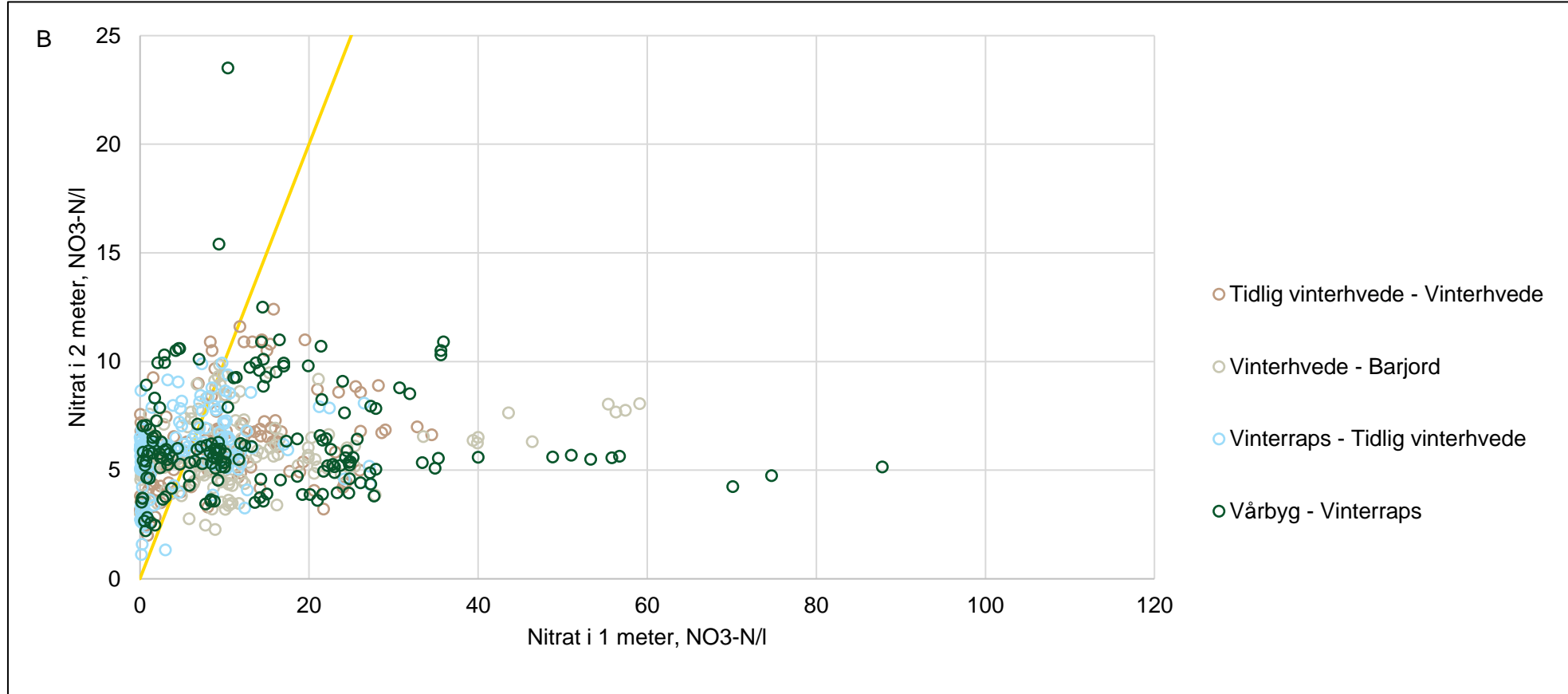
Høst afgrøde	Efterårsdække	Udvaskning, 2018/19	Udvaskning, 2019/20	Udvaskning, 2020/21
<i>Uden efter- og mellemafgrøder:</i>		kg N pr. ha		
Vinterraps	Tidlig sået vinterhvede	10	25	19
1. års vinterhvede	Normalt sået vinterhvede	28	61	14
2. års vinterhvede	Stub og spildkorn	27	94	15
Vårbyg	Vinterraps	2	69	24
<i>Med efter- og mellemafgrøder:</i>				
Vinterraps	Tidlig sået vinterhvede	10	27	22
1. års vinterhvede	Mellemafgrøde - Vinterhvede	25	43	36
2. års vinterhvede	Efterafgrøde	14	38	13
Vårbyg	Vinterraps	2	110	22
Afstrømning:		~ 186 mm	~ 318 mm	~ 143 mm

## Andre forsøg

Folum, JB4	2016-2017	2017-2018	2018-2019
	Udvaskning, kg N pr. ha		
Normalt sået vinterrug	29	49	65
Tidlig sået vinterrug	21	31	34
Vårbyg m. efterafgrøde	10	38	30
Vårbyg, sort jord	75	93	132
Vårbyg, spildkorn	16	64	63

Flakkebjerg, JB6	2016-2017	2017-2018	2018-2019
	Udvaskning, kg N pr. ha		
Normalt sået vinterhvede	22	64	110
Tidlig sået vinterhvede	9	-	95
Vårbyg m. efterafgrøde	3	9	21
Vårbyg, sort jord	32	100	163
Vårbyg, spildkorn	15	78	44

# Nitrat i 1 vs. 2 meters dybde





**SEGES**

