



# Sommermøde om udvikling i planteproduktion for økologi

onsdag den 3. juli 2013



Foto Inger Bertelsen, VFL, Økologi

Mødet er støttet af *Promilleafgiftsfonden for Landbrug samt*

Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond  
for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet  
for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget  
i finansieringen af projektet.



# 020121414 Demonstration: Etablering af økologisk vinterhvede i mellemafgrøder

**FORMÅL:** At afprøve såning af vinterhvede i forskellige mellemafgrøder med Weco-dyn såmaskine og traditionel såudstyr, ved normal og tidlig såning.

## FORSØGSBETINGELSER:

- Marken skal være stor nok til at rumme en demonstration på ca. 3 ha.
- Demonstrationsarealet skal være jævnt med normalt ukrudtstryk, gerne lerjord. Der må ikke være stor forekomst af rodgrødet
- Der skal være sået fx vårbyg, havre, vinterrug eller vintertriticale
- Dæksæden skal høstes så tidlig som mulig for at kunne etablere en kraftig mellemafgrøde omkring 1. aug, senest 10. august.
- Der skal i foråret 2013 sås et udlæg af Turnips "Brakant" på ca. 0,5 ha af demonstrationsarealet

## Forsøgsled og forsøgsbehandlinger:

Faktor 1: Såtidspunkt vinterhvede			
Led	Tid	Behandling, mgd./ha *)	Specifikation, mgd./ha *)
1	15-09-2013	Såning	Tabasco
	15.-20. september		400 Spiredygt. kerner/m <sup>2</sup>
2	01-10-2013	Såning	Tabasco
	1.-5. oktober. Min.14 dage efter 1. såning		400 Spiredygt. kerner/m <sup>2</sup>

Faktor 2: Mellemafgrøde			
Led	Tid	Behandling, mgd./ha *)	Specifikation, mgd./ha *)
A		Ingen mellemafgrøde	
	Jordbearbejdningssenheden skal være oppe, og eventuel efterharve løftes fri af jorden.	Rulleskær-såning	
B	15-03-2013	Turnips	7 kg Brakant
		Weco-Dyn såning	
C	01-08-2013	Sennep, gul	10 kg Passion
	Sås hurtigst muligt, senest 10. august	Weco-Dyn såning	
D	01-08-2013	Olieræddike	12 kg Arena
	Sås hurtigst muligt, senest 10. august	Weco-Dyn såning	
E	01-08-2013	35 kg Blanding	
	Terra Gold, TG-1 Humus Bio. Sås hurtigst muligt, senest 10. august	Weco-Dyn såning	
F	01-08-2013	50 kg Blanding 2	
	TerraLife - Solanum TR (Øko). Sås hurtigst muligt, senest 10. august	Weco-Dyn såning	
G	01-08-2013	Sennep, gul	10 kg Passion
	Sås hurtigst muligt, senest 10. august		
	Tromling af mellemafgrøden lige før såning	Tromling	
H	Jordbearbejdningssenheden skal være oppe, og eventuel efterharve løftes fri af jorden.	Rulleskær-såning	
	01-08-2013	Sennep, gul	10 kg Passion
	Sås hurtigst muligt, senest 10. august		
H	Afpudsning af mellemafgrøden lige før såning	Afpudsning	
	Jordbearbejdningssenheden skal være oppe, og eventuel efterharve løftes fri af jorden.	Rulleskær-såning	

\*) l/kg pr. ha. svarer til ml/g pr. 10 m<sup>2</sup>

## VEJLEDNING TIL FORSØGSBEHANDLING:

Turnips i led 2 sås som udlæg marts/april.

Dæksæd høstes tidligst muligt. Efter høst af dæksæd pløjes forsøgsarealet til led A, C-H. Mellemafgrøder skal sås i et bekvemt og fast såbed med traditionel såmaskine. Mellemafgrøderne udsås i striber med de angivne mængder.

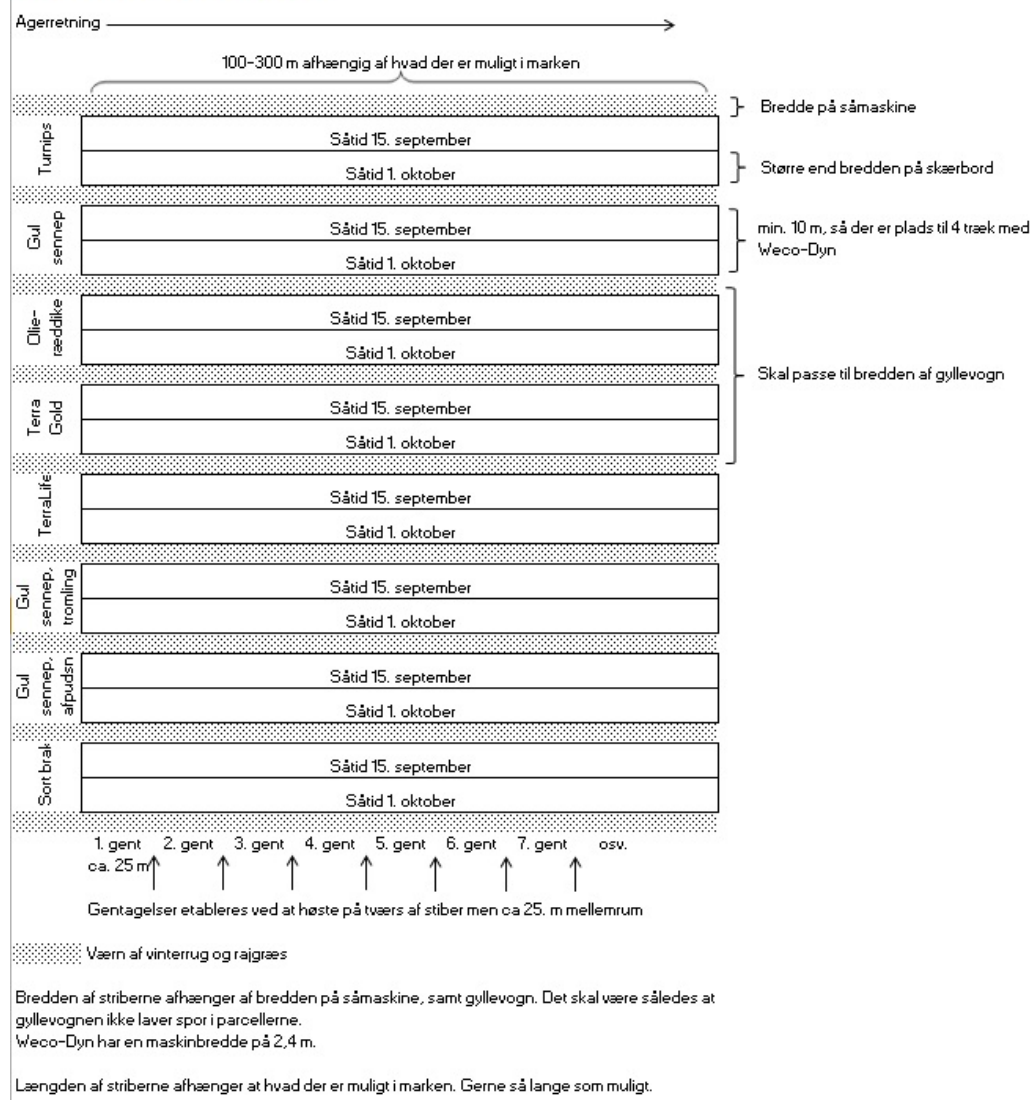
Mellem striberne etableres værn med rug 50 kg/ha og rajgræs 5 kg/ha, som klippes ned i løbet af foråret, og det høstede materiale kan frit benyttes af forsøgsværten.

Såning af vinterhvede sker hhv. midt september og først oktober, der skal dog være minimum 14 dage mellem de 2 såtidspunkter. Led B-F køres over med Weco-Dyn maskine, som samtidig sår hvede. I led A holdes jorden sort, i led G tromles og i led H afpudses mellemafgrøden inden såning, hvorefter der sås med traditionel såmaskine. Udsædsmængden er beregnet til 400 spiredygtige kerner pr. m<sup>2</sup>.

Terralife - Solanum TR (Øko) er en blanding af alexandrinekløver, lupin, markært, olieør, olieræddike, persisk kløver, nigerfrø, serradel, sommervikke, solsikke, pupur-havre, foderradis og Trifolium squarrosum.

Terra Gold - TG-1 Humus Bio er en blanding af foderært, alexandrinekløver, serradel, honningurt, boghvede og sommervikke.

### Skitse til forsøg 020121414



Projektet er støttet af *Fonden for økologisk landbrug samt*

Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.



# 020071313-006. Hestebønne – sorter og høsttid

## Grundoplysninger

Afgrøde: Hestebønne. Forfrugt: Alm.rajgræs, frø.

Forsøgstype: Split-plot, 2 faktorer (Randomiseret). Antal gentagelser: 4. Antal rækker: 2.

## Grundbehandlinger

Dato	Mgd/ha	Middel	Omfang
16-04-2013		Så-dato, hovedafgrøde	Kun forsøg
24-04-2013	gange	Blindharvning	Kun forsøg

## Forsøgsbehandlinger

Faktor	Led	Beh.	Tid	Dato	St.	Middel	Specifikation	Status
1	1	1	St. 00	16-04-2013		Taifun	40 Spiredygt. frø/m2	L
	2	1	St. 00	16-04-2013		Fuego	40 Spiredygt. frø/m2	L
	3	1	St. 00	16-04-2013		Divine	40 Spiredygt. frø/m2	L
	4	1	St. 00	16-04-2013		Columbo	40 Spiredygt. frø/m2	L
	5	1	St. 00	16-04-2013		Banquise	40 Spiredygt. frø/m2	L
	6	1	St. 00	16-04-2013		Obelisk	40 Spiredygt. frø/m2	L
	7	1	St. 00	16-04-2013		Bioro	40 Spiredygt. frø/m2	L
2	A	1	20.-25. august, ved en vandpct. på ca. 30.			Høst-dato		L
	B	1	10.-15. september.			Høst-dato		L

## Målinger på forsøgsniveau

Måletid	Dato	Måleparameter	Beskrivelse	Målt værdi
P01: Før anlæg	16-04-2013	RT	0 -25 cm dybde	
		PT	0 -25 cm dybde	
		KT	0 -25 cm dybde	
		MGT	0 -25 cm dybde	
		JB NR	vurderet	4
P02: Ved anlæg	16-04-2013	SADYBDE	cm	6

## Målinger på ledniveau samt beregnede resultater

		P03: 14 dage efter sidste ukrudtsbekæmpelse	
		31-05-2013 ST. 35	
		HESTEBØNNE	
		planter/m2	
A	1		41
	2		41
	3		40
	4		50
	5		46
	6		42
	7		42
B	1		41
	2		40
	3		40
	4		43
	5		44
	6		39
	7		39

Parcel Rk1. Rk2.

1	Værn	Værn
2	A4	B1
3	A7	B5
4	A3	B7
5	A2	B4
6	A6	B6
7	A5	B3
8	A1	B2
9	B1	A4
10	B7	A5
11	B6	A2
12	B4	A7
13	B2	A6
14	B5	A1
15	B3	A3
16	A1	B1
17	A4	B5
18	A2	B7
19	A5	B3
20	A7	B4
21	A6	B2
22	A3	B6
23	B3	A2
24	B5	A5
25	B4	A7
26	B6	A6
27	B2	A1
28	B7	A3
29	B1	A4
30	Værn	Værn



Projektet er støttet af Promilleafgiftsfonden for landbrug,  
Fonden for økologisk landbrug samt



Projekt ØkoProtein ○○○



# 020171313-003. Udbyttestabilitet i blandsæd af lupin og vårhvede

## Grundbehandlinger

Dato	Mgd/ha	Middel	Total N/ha	P/ha	K/ha	Prøvenr.	Omfang
24-04-2013	35 t	Gylle søer	159,264	51,52	85,12	1058-3	Både mark og forsøg
25-04-2013		Så-dato, hovedafgrøde					Kun mark

## Analyseresultater. Organiske gødninger i grundbehandlingerne

Prøvenr.	Indhold
1058-3	Tørstof: 6,4 % Total-N: 4,6 kg/ton Ammonium-N: 2,8 kg/ton P: 1,5 kg/ton K: 2,4 kg/ton pH: 7,1 Kulstof: 2,6 kg/ton

## Forsøgsbehandlinger

Led	Beh.	Tid	Dato	St.	Middel	Specifikation	Status
1	1	St. 00	25-04-2013	00	Vårhvede	Katoda	L
						450 Spiredygt. kerner/m <sup>2</sup>	
						100 % andel af normal udsædsmæn	
2	1	St. 00	25-04-2013	00	Lupin	Iris	L
						80 Spiredygt. kerner/m <sup>2</sup>	
						100 % andel af normal udsædsmæn	
3	1	St. 00	25-04-2013	00	Vårhvede	Katoda	L
						180 Spiredygt. kerner/m <sup>2</sup>	
						40 % andel af normal udsædsmæn	
					Lupin	Iris	
						48 Spiredygt. kerner/m <sup>2</sup>	
						60 % andel af normal udsædsmæn	

## Målinger på forsøgsniveau

Måletid	Dato	Måleparameter	Beskrivelse	Målt værdi
P01: Ved anlæg	25-04-2013	RT	0 -25 cm dybde	
		PT	0 -25 cm dybde	
		KT	0 -25 cm dybde	
		MGT	0 -25 cm dybde	
		JB NR	vurderet	2

## Målinger på ledniveau samt beregnede resultater

	P02: 14 dage efter sidste ukrudtsbekæmpelse		
	06-06-2013 ST. 15	06-06-2013 ST. 14	06-06-2013 ST. 15
	VITALITET karakter 0-10	LUPIN planter/m <sup>2</sup>	VÅRHVEDE planter/m <sup>2</sup>
1	9		226
2		43	
3	6	34	106



Projektet HighCrop er en del af Organic RDD programmet, som er koordineret af Internationalt Center for Forskning i Økologisk Jordbrug og Fødevarer-systemer, ICROFS. Det er finansieret fra NaturErhvervsstyrelsen, Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri samt Promilleafgiftsfonden.

# 020171313-002. Udbyttestabilitet i blandsæd af lupin og vårhvede

## Grundoplysninger

Afgrøde: Vårhvede.

Forsøgstype: Fuldstændigt blokforsøg, 1 faktor. Antal gentagelser: 40. Antal rækker: 2.

## Grundbehandlinger

Dato	Mgd/ha	Middel	Total N/ha	P/ha	K/ha	Prøvenr.	Omfang
15-04-2013	25 t	Gylle	105			1058-2	Både mark og forsøg
23-04-2013		Så-dato, hovedafgrøde					Kun forsøg
10-05-2013	gange	Tromling					Både mark og forsøg
21-05-2013		Strigling					Både mark og forsøg

## Analyseresultater. Organiske gødninger i grundbehandlingerne

Prøvenr.	Indhold
1058-2	Total-N: 4,2 kg/ton Ammonium-N: 3 kg/ton

## Forsøgsbehandlinger

Led	Beh.	Tid	Dato	St.	Middel	Specifikation	Status
1	1	St. 00	22-04-2013	00	Vårhvede	Katoda	L
						450 Spiredygt. kerner/m <sup>2</sup>	
						100 % andel af normal udsædsmæn	
2	1	St. 00	22-04-2013	00	Lupin	Iris	L
						80 Spiredygt. kerner/m <sup>2</sup>	
						100 % andel af normal udsædsmæn	
3	1	St. 00	22-04-2013	00	Vårhvede	Katoda	L
						180 Spiredygt. kerner/m <sup>2</sup>	
						40 % andel af normal udsædsmæn	
					Lupin	Iris	
						48 Spiredygt. kerner/m <sup>2</sup>	
						60 % andel af normal udsædsmæn	

## Målinger på forsøgsniveau

Måletid	Dato	Måleparameter	Beskrivelse	Målt værdi
P01: Ved anlæg	22-04-2013	JB NR	vurderet	2
	25-04-2013	RT	0 -25 cm dybde	
		PT	0 -25 cm dybde	
		KT	0 -25 cm dybde	
		MGT	0 -25 cm dybde	

## Målinger på ledniveau samt beregnede resultater

	P02: 14 dage efter sidste ukrudtsbekæmpelse			
	06-06-2013 ST. 22	06-06-2013 ST. 15	06-06-2013 ST. 22	
	VITALITET karakter 0-10	LUPIN planter/m <sup>2</sup>	VÅRHVEDE planter/m <sup>2</sup>	MANGAN-MANGEL karakter 0-10
1	4		276	3
2	0	54		
3	3	45	141	4



Projektet HighCrop er en del af Organic RDD programmet, som er koordineret af Internationalt Center for Forskning i Økologisk Jordbrug og Fødevarer, ICROFS. Det er finansieret fra NaturErhvervsstyrelsen, Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri samt Promilleafgiftsfonden.



# 020091313-003. Gødningsstrategier til økologisk alm. rajgræs til frø

## Grundbehandlinger

Dato	Mgd/ha	Middel	Omfang
		Så-dato, hovedafgrøde	Kun forsøg

## Forsøgsbehandlinger

Faktor	Le d	Be h.	Tid	Dato	St .	Middel	Specifikation	Total N/ha	P/ha	K/ha	S/ha	Mg/ha	Prøvenr.	Status
1	1	1		12-04-2013	24	130 kg NH4-N								L
	2	1		12-04-2013	24	97,5 kg NH4-N								L
	3	1		12-04-2013	24	130 kg NH4-N								L
	2		St. 30 - 31	22-05-2013	31	10 cm Afpudsning								
2	A	1	Gylleprøven er til 1. udbringningstidspunkt i faktor 1. Mængden er angivet i faktor 1			NH4-N	Gylle, svin						1080-3	L
		2	Gylleprøven er til 2. udbringningstidspunkt i faktor 1. Mængden er angivet i faktor 1			NH4-N	Gylle, svin						1081-3	
	B	1	Gylleprøven er til 1. udbringningstidspunkt i faktor 1. Mængden er angivet i faktor 1			NH4-N	Gylle, kvæg						1082-3	L
		2	Gylleprøven er til 2. udbringningstidspunkt i faktor 1. Mængden er angivet i faktor 1			NH4-N	Gylle, kvæg						1083-3	
3	I	1				Slangeudlagt								L
	II	1				Nedfældet								L

## Analyseresultater. Organiske gødninger i forsøgsledsbehandlingerne

Prøvenr.	Indhold
1080-3	Tørstof: 3,9 % Total-N: 3,7 kg/ton Ammonium-N: 2,6 kg/ton P: 1,1 kg/ton K: 1,7 kg/ton pH: 7,4 Kulstof: 1,5 kg/ton
1081-3	
1082-3	Tørstof: 6,1 % Total-N: 3,1 kg/ton Ammonium-N: 1,7 kg/ton P: 0,4 kg/ton K: 3,2 kg/ton pH: 7,1 Kulstof: 2,6 kg/ton
1083-3	Tørstof: 7,1 % Total-N: 3,2 kg/ton Ammonium-N: 1,7 kg/ton P: 0,7 kg/ton K: 3,4 kg/ton pH: 7 Kulstof: 2,9 kg/ton

## Målinger på forsøgsniveau

Måletid	Dato	Måleparameter	Beskrivelse	Målt værdi
P01: Ved anlæg	12-04-2013	RT	0 -25 cm dybde	5,4
		PT	0 -25 cm dybde	5,8
		KT	0 -25 cm dybde	5,5
		MGT	0 -25 cm dybde	6
		CUT	0 -25 cm dybde	3,3
		JB NR	ifg. teksturanalyse 0-25 cm	11
		HUMUS	% i jord 0-25 cm	12,2
		LER	% i jord 0-25 cm	8
		SILT	% i jord 0-25 cm	4,4
		FINSAND	% i jord 0-25 cm	41
		GROVSAND	% i jord 0-25 cm	34,3
		N-MIN	prøvedybde, cm	
		N-MIN	kg i prøvedybde	
		NH4-N	ppm i prøvedybde	
		NO3-N	ppm i prøvedybde	
TØRSTOF	% i prøvedybde			



Parcel Rkt.

1	Væsm
2	IIA1
3	IA1
4	IIA3
5	IB1
6	IB3
7	IIA2
8	IB1
9	IA2
10	IB2
11	IB3
12	IB2
13	IA3
14	IIA3
15	IB1
16	IA3
17	IB3
18	IA1
19	IIA1
20	IIA2
21	IA2
22	IB2
23	IB1
24	IB2
25	IB3
26	IB1
27	IB2
28	IA1
29	IB2
30	IB1
31	IIA2
32	IIA3
33	IB3
34	IIA1
35	IA2
36	IA3
37	IB3
38	IIA2
39	IB2
40	IIA3
41	IA1
42	IB1
43	IA2
44	IIA1
45	IA3
46	IB3
47	IB1
48	IB2
49	IB3
50	Væsm



Projektet er støttet af Frøafgiftsfonden samt

Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

Støttet af Fødevarerministeriet og EU

Landdistrikter.dk

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri  
Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne  
Danmark og EU investerer i landdistrikterne.

# 020051313-003. Lupin – sådybde

## Grundbehandlinger

Dato	Mgd/ha	Middel	Omfang
19-04-2013		Så-dato, hovedafgrøde	Kun forsøg
28-04-2013	gange	Blindharvning	Kun forsøg

## Forsøgsbehandlinger

Led	Beh.	Tid	Dato	St.	Middel	Specifikation	Status
1	1	Når jorden er tjenlig	19-04-2013	00	3 cm Sådybde		L
	2				Ingen blindharvning		
	3				Ingen harvning		
2	1	Når jorden er tjenlig	19-04-2013	00	3 cm Sådybde		L
	2				Ingen blindharvning		
	3	St. 11 - 15, Indtil lupinerne har 7-8 blade	21-05-2013		Harvning		
3	1	Når jorden er tjenlig	19-04-2013	00	3 cm Sådybde		L
	2	St. 03 - 05	28-04-2013		Blindharvning		
	3	St. 11 - 15, Indtil lupinerne har 7-8 blade	21-05-2013		Harvning		
4	1	Når jorden er tjenlig	19-04-2013	00	5 cm Sådybde		L
	2	St. 03 - 05	28-04-2013		Blindharvning		
	3	St. 11 - 15, Indtil lupinerne har 7-8 blade	21-05-2013		Harvning		
5	1	Når jorden er tjenlig	19-04-2013	00	7 cm Sådybde		L
	2	St. 03 - 05	28-04-2013		Blindharvning		
	3	St. 11 - 15, Indtil lupinerne har 7-8 blade	21-05-2013		Harvning		

## Målinger på forsøgsniveau

Måletid	Dato	Måleparameter	Beskrivelse	Målt værdi
P01: Før anlæg	19-04-2013	RT	0 -25 cm dybde	
		PT	0 -25 cm dybde	
		KT	0 -25 cm dybde	
		MGT	0 -25 cm dybde	
		JB NR	vurderet	2

## Målinger på ledniveau samt beregnede resultater

	P02: Ved anlæg 19-04-2013 ST. 00 SÅDYBDE cm
1	3,5
2	3,5
3	3,5
4	5
5	6,5

**Parcel Rk1.**

1	Værn
2	1
3	3
4	5
5	4
6	2
7	2
8	4
9	3
10	1
11	5
12	3
13	1
14	4
15	2
16	5
17	1
18	5
19	2
20	4
21	3
22	Værn



Projektet er støttet af Promilleafgiftsfonden for landbrug,  
Fonden for økologisk landbrug samt



Projekt ØkoProtein ○○○



# 020061313-005. Lupin – sorter og såtid

## Grundoplysninger

Afgrøde: Lupin. Forfrugt: Vårbyg.

Forsøgstype: Split-plot, 2 faktorer (Randomiseret). Antal gentagelser: 4. Antal rækker: 1.

## Grundbehandlinger

Dato	Mgd/ha	Middel	Total N/ha	P/ha	K/ha	Omfang
09-04-2013	gange	Såbeds-harvning				Kun forsøg
10-04-2013		Så-dato, hovedafgrøde				Kun forsøg
15-04-2013	t	Gylle slagtesvin				Kun mark
19-04-2013		Så-dato, hovedafgrøde				Kun forsøg
20-04-2013	gange	Blindharvning				Kun forsøg
28-04-2013	gange	Blindharvning				Kun forsøg

## Forsøgsbehandlinger

Faktor	Led	Beh.	Tid	Dato	St.	Middel	Specifikation	Status
1	1	1	St. 00, Smalbladet lupin (bitter)	10-04-2013	00	Lupin	Azuro 80 Spiredygt. frø/m2	L
	2	1	St. 00, Smalbladet lupin (sød)	10-04-2013	00	Lupin	Boregine 80 Spiredygt. frø/m2	L
	3	1	St. 00, Smalbladet lupin (sød)	10-04-2013	00	Lupin	Sanabor 80 Spiredygt. frø/m2	L
	4	1	St. 00, Smalbladet lupin (sød)	10-04-2013	00	Lupin	Iris 80 Spiredygt. frø/m2	L
	5	1	St. 00, Smalbladet lupin (sød)	10-04-2013	00	Lupin	Haags Blaue 100 Spiredygt. frø/m2	L
	6	1	St. 00, Gul lupin	10-04-2013	00	Lupin	Baryt 80 Spiredygt. frø/m2	L
	7	1	St. 00, Smalbladet lupin (bitter)	10-04-2013	00	Lupin	Azuro 80 Spiredygt. frø/m2	L
						Vårhvede	40 kg Katoda	
	8	1	St. 00, Smalbladet lupin (sød)	10-04-2013	00	Lupin	Boregine 80 Spiredygt. frø/m2	L
						Vårhvede	40 kg Katoda	
	9	1	St. 00, Smalbladet lupin (sød)	10-04-2013	00	Lupin	Sanabor 80 Spiredygt. frø/m2	L
						Vårhvede	40 kg Katoda	
10	1	St. 00, Smalbladet lupin (sød)	10-04-2013	00	Lupin	Iris 80 Spiredygt. frø/m2	L	
					Vårhvede	40 kg Katoda		
11	1	St. 00, Smalbladet lupin (sød)	10-04-2013	00	Lupin	Haags Blaue 100 Spiredygt. frø/m2	L	
					Vårhvede	40 kg Katoda		
12	1	St. 00, Gul lupin	10-04-2013	00	Lupin	Baryt 80 Spiredygt. frø/m2	L	
					Vårhvede	40 kg Katoda		
2	A	1	Sidst i marts, Senest 1. april	10-04-2013	00	Såning		L
	B	1	Først i april, Senest 11. april. 10 dage efter såning i led 1	19-04-2013	00	Såning		L

## Målinger på forsøgsniveau

Måletid	Dato	Måleparameter	Beskrivelse	Målt værdi
P01: Før anlæg	10-04-2013	RT	0 -25 cm dybde	
		PT	0 -25 cm dybde	
		KT	0 -25 cm dybde	
		MGT	0 -25 cm dybde	
		JB NR	vurderet	2

Målinger på ledniveau samt beregnede resultater

		P02: Ved anlæg 10-04-2013 ST. 00	
		JORDTEMPERATUR Grader	SÅDYBDE cm
A	1	0	4
	2	0	4
	3	0	4
	4	0	4
	5	0	4
	6	0	4
	7	0	4
	8	0	4
	9	0	4
	10	0	4
	11	0	4
	12	0	4
B	1	0	4
	2	0	4
	3	0	4
	4	0	4
	5	0	4
	6	0	4
	7	0	4
	8	0	4
	9	0	4
	10	0	4
	11	0	4
	12	0	4

Parcel Rk1.

1	Værn	37	A9	73	B10
2	A9	38	A12	74	B7
3	A1	39	B12	75	A10
4	A6	40	B8	76	A4
5	A10	41	B1	77	A1
6	A8	42	B9	78	A8
7	A11	43	B5	79	A11
8	A7	44	B2	80	A6
9	A4	45	B4	81	A7
10	A2	46	B6	82	A3
11	A5	47	B3	83	A5
12	A12	48	B7	84	A12
13	A3	49	B10	85	A2
14	B9	50	B11	86	A9
15	B1	51	A7	87	B10
16	B7	52	A3	88	B4
17	B10	53	A12	89	B5
18	B6	54	A1	90	B8
19	B12	55	A6	91	B3
20	B5	56	A5	92	B6
21	Værn	57	A9	93	B1
22	B2	58	A8	94	B7
23	B8	59	A11	95	B2
24	B11	60	A2	96	B9
25	B4	61	A4	97	B12
26	B3	62	A10	98	B11
27	A2	63	B2		
28	A4	64	B12		
29	A3	65	B4		
30	A6	66	B8		
31	A10	67	B5		
32	A7	68	B3		
33	A11	69	B6		
34	A1	70	B11		
35	A5	71	B9		
36	A8	72	B1		

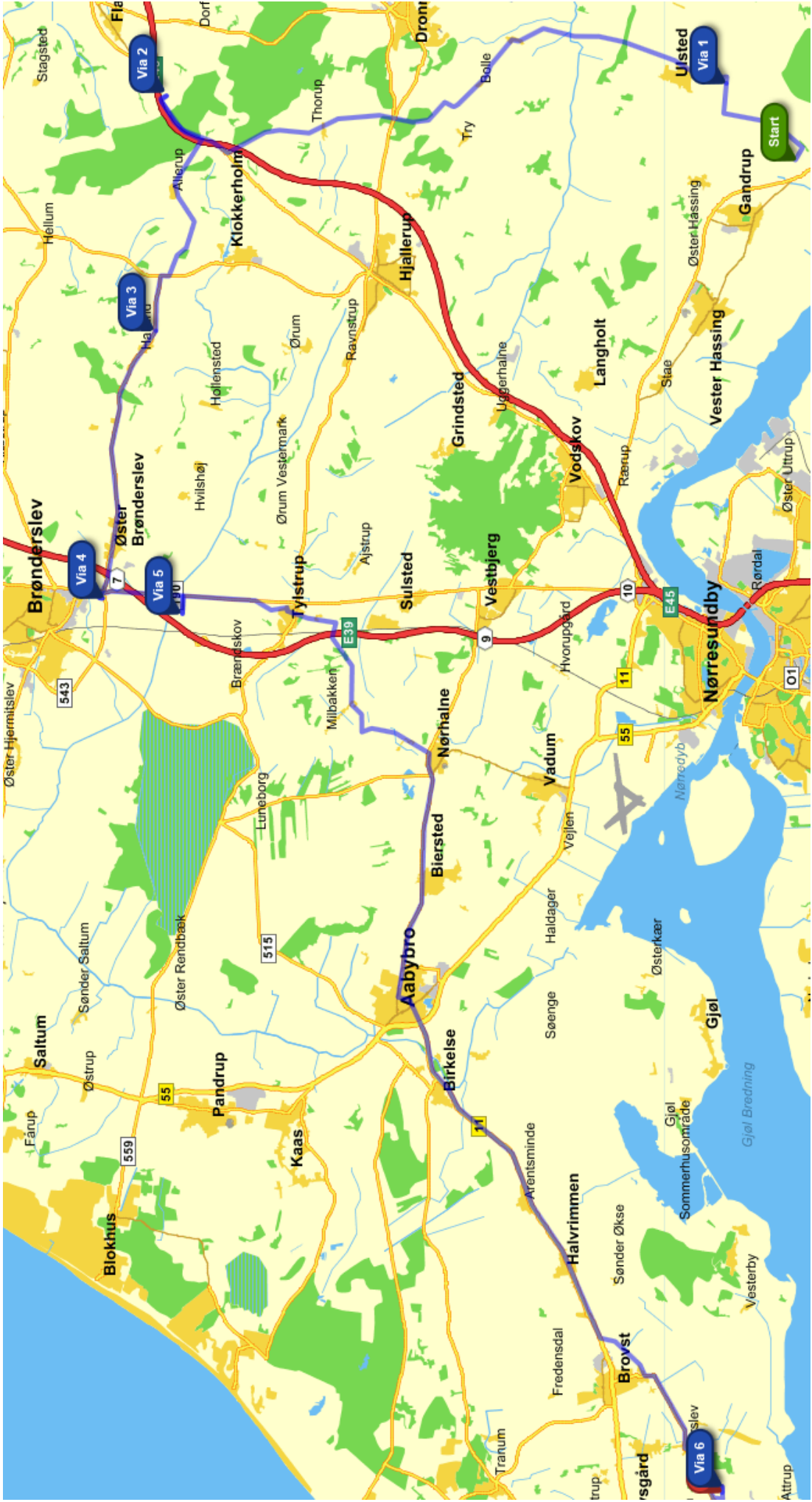


**OBS** Parcellerne er her delt op i 3 rækker, for at tilpasse det til papiret.  
På marken ligger parcellerne på 1 række



Projektet er støttet af Promilleafgiftsfonden  
for landbrug, Fonden for økologisk landbrug  
samt





## Fra Nordkjær, 9362 Gandrup:

1. Start i retning mod syd-øst på Nordkjær, kø 0,5 km	0,5 km
2. Drej til venstre ind på Holtetvej, kø 3,6 km	4,1 km
3. Drej til højre ind på Ulsted Kærvej, kø 0,1 km	4,2 km
4. Drej til venstre ind på Sønderlundsvej, kø 0,4 km	4,6 km
5. Start i retning mod øst på Sønderlundsvej, kø 0,2 km	4,9 km
6. Drej til venstre og fortsæt ad Sønderlundsvej, kø 1,2 km	6,1 km
7. Drej til højre ind på Houvej, kø 0,1 km	6,2 km
8. Drej til venstre ind på Købmagergade, kø 0,4 km	6,6 km
9. Hold til højre ind på Rørholtvej, kø 4,1 km	10,7 km
10. Fortsæt ligeud ind på Ulstedvej, kø 2,2 km	12,9 km
11. Drej til venstre ind på Hylholtvej, kø 9 m	12,9 km
12. Fortsæt ligeud ind på Bollegade, kø 2,4 km	15,3 km
13. Drej til højre og fortsæt ad Bollegade, kø 0,3 km	15,6 km
14. Fortsæt ligeud ind på Landbolystvej, kø 0,3 km	15,9 km
15. Drej til højre og fortsæt ad Landbolystvej, kø 0,3 km	16,3 km
16. Drej til venstre ind på Mosedalsvej, kø 0,8 km	17,1 km
17. Drej til højre ind på Hedegårdsvej, kø 1,1 km	18,3 km
18. Tag tredje afkørsel i rundkørslen (retning ligeud). Kø ind på Ø. Thorupvej, kø 5,6 km	23,9 km
19. Tag tredje afkørsel i rundkørslen (retning venstre). Fortsæt ad Ø. Thorupvej, kø 0,4 km	24,2 km
20. Tag første afkørsel i rundkørslen (retning højre). Kø ind på Ålborgvej (180), kø 3,0 km	27,3 km
21. Drej til højre og fortsæt ad Ålborgvej, kø 0,2 km	27,5 km
22. Start i retning mod nord-vest på Ålborgvej, kø 0,2 km	27,7 km
23. Drej til venstre og fortsæt ad Ålborgvej (180), kø 2,1 km	29,8 km
24. Drej til højre ind på Allerupvej, kø 3,2 km	33,0 km
25. Drej til højre ind på Kvindbjergvej, kø 2,1 km	35,1 km
26. Drej til højre ind på Hllumvej, kø 0,3 km	35,4 km
27. Drej til venstre ind på Røgelhedevej, kø 1,9 km	37,3 km
28. Start i retning mod vest på Røgelhedevej, kø 0,2 km	37,5 km
29. Fortsæt ligeud ind på Sølgade, kø 1,5 km	39,0 km
30. Fortsæt ligeud ind på Hallundvej, kø 5,1 km	44,1 km
31. Fortsæt ligeud ind på Elmevej, kø 1,4 km	45,4 km
32. Fortsæt ligeud ind på Øster Brønderslevvej, kø 0,4 km	45,9 km
33. Tag anden afkørsel i rundkørslen (retning ligeud). Fortsæt ad Øster Brønderslevvej, kø 0,2 km	46,0 km

34. Tag første afkørsel i rundkørslen (retning ligeud). Fortsæt ad Øster Brønderslevvej, kø 0,5 km	46,5 km
35. Tag anden afkørsel i rundkørslen (retning højre). Kø ind på Erhvervsparken, kø 0,2 km	46,7 km
36. Drej til venstre og fortsæt ad Erhvervsparken, kø 0,1 km	46,8 km
37. Start i retning mod nord på Erhvervsparken, kø 0,1 km	46,9 km
38. Drej til højre og fortsæt ad Erhvervsparken, kø 0,2 km	47,2 km
39. Tag anden afkørsel i rundkørslen (retning højre). Kø ind på Ålborgvej (190), kø 2,7 km	49,8 km
40. Drej til højre ind på Rebsengvej, kø 0,6 km	50,4 km
41. Start i retning mod øst på Rebsengvej, kø 0,6 km	51,0 km
42. Drej til højre ind på Ålborgvej (190), kø 2,4 km	53,5 km
43. Drej til højre ind på Tylstrupvej, kø 1,2 km	54,7 km
44. Drej til højre ind på Bilgårdsvej, kø 0,1 km	54,8 km
45. Drej til venstre og fortsæt ad Bilgårdsvej, kø 0,3 km	55,1 km
46. Fortsæt ligeud ind på Askvej, kø 0,2 km	55,3 km
47. Fortsæt ligeud ind på Forsøgsvej, kø 0,5 km	55,8 km
48. Drej til højre og fortsæt ad Forsøgsvej, kø 0,7 km	56,5 km
49. Drej til højre ind på Gammel Vråvej, kø 0,2 km	56,7 km
50. Drej til højre og fortsæt ad Gammel Vråvej, kø 0,3 km	57,1 km
51. Drej til venstre og fortsæt ad Gammel Vråvej, kø 2,5 km	59,6 km
52. Fortsæt ligeud ind på Milbakvej, kø 0,5 km	60,1 km
53. Fortsæt ligeud ind på Engvej, kø 0,6 km	60,7 km
54. Drej til venstre og fortsæt ad Engvej, kø 2,5 km	63,2 km
55. Drej til højre ind på Bakmøllevvej, kø 0,8 km	64,0 km
56. Fortsæt ligeud ind på Nørhalnevej, kø 3,6 km	67,6 km
57. Fortsæt ligeud ind på Aabyvej, kø 1,6 km	69,2 km
58. Fortsæt ligeud ind på Kattedamsvej, kø 2,5 km	71,7 km
59. Drej til venstre ind på Aaby Sdr. Gade, kø 0,6 km	72,3 km
60. Tag anden afkørsel i rundkørslen (retning ligeud). Kø ind på Birkelsevej, kø 0,6 km	73,0 km
61. Tag anden afkørsel i rundkørslen (retning ligeud). Kø ind på Thisted Landevej (11), kø 12,6 km	85,6 km
62. Drej til venstre ind på Månevejen, kø 1,6 km	87,2 km
63. Drej til venstre ind på Præstevænget, kø 77 m	87,3 km
64. Drej til højre og fortsæt ad Præstevænget, kø 0,2 km	87,5 km

65. Drej til venstre og fortsæt ad Præstevænget, kø 24 m	87,5 km
66. Drej til højre og fortsæt ad Præstevænget, kø 0,3 km	87,8 km
67. Drej til venstre ind på Kirkegade, kø 0,3 km	88,1 km
68. Tag første afkørsel i rundkørslen (retning højre). Kø ind på Vasen, kø 2,7 km	90,7 km
69. Fortsæt ligeud ind på Aggersundvej, kø 2,1 km	92,9 km
70. Drej til venstre ind på Jagtholmvej, kø 0,8 km	93,6 km
71. Start i retning mod vest på Jagtholmvej, kø 0,2 km	93,8 km

## Slut Jagtholmvej