



Forsøgsdokumentation

020212626-002. Organiske gødninger til økologisk vårsæd

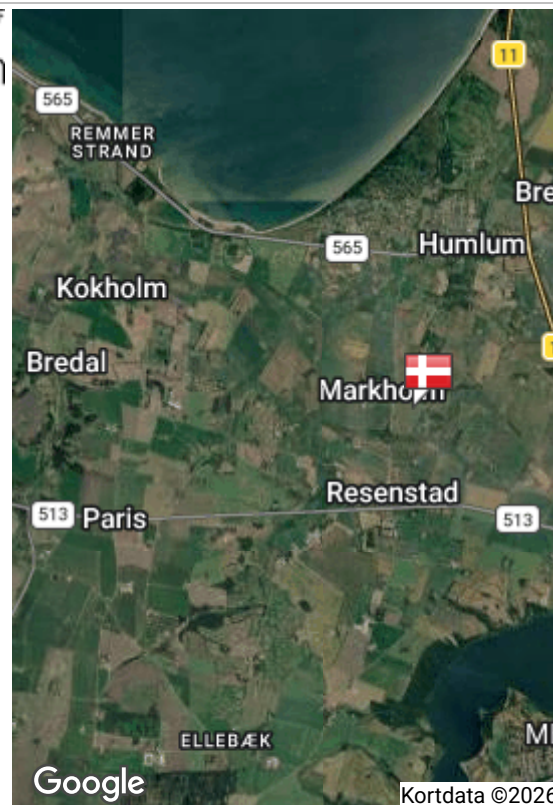
Resultater fra Landsforsøgene må kun anvendes under særlige betingelser – læs [her](#)**Forsøget er ikke**

Forsøgets placering

Forsøgsvært: Forsøgsansvarlig:
 Ausumgård - Kristian Maria Agerholm
 Karlshøj Thomsen
 Holstebrovej 101 Hjermvej 94
 7560, Hjerm 7560 Hjerm
 Tlf: 9746 4411/2395 Tlf: / 51342436
 6511
 Email: Email:
kontor@ausumgaard.dk mat@ytteborg.dk

STØTTET AF

Planteafgiftsfonden

Søren driftleder 2179
7682Konsulentnummer: 1233
Placeringsgruppering: Vestjylland

Placering:

Utm Zone: 32
Easting: 471.760 m
Northing: 6.264.541 m
Gps:
56.5244023375532,
8.54096545047278

Kommune:

[Eksporter enkeltforsøgsdata til XML](#)
[Komprimeret dokumentation](#)[Forsøgsdesign og randomiseringsplan](#)

Grundoplysninger

Afgørde: Vårbyg.

Forsøgstype: Alpha-design, 1 faktor. Antal gentagelser: 4. Antal rækker: 1.

Grundbehandlinger

Dato	St.	Mgd/ha	Kategori	Middel	Total N/ha	P/ha	K/ha	
			Jordbehandling	Jordpakning				Kun
			Udsæd og såning	Så-dato, hovedafgrøde				Kun
			Gødskning og sprøjtning	Blindstrigling				Kun
08-04-2026			Jordbehandling	Pløjning				Båd
22-04-2026				Såbeds-harvning				Båd
05-05-2026	11		Gødskning og sprøjtning	Strigling				Kun
14-05-2026	13			Strigling				Kun
26-05-2026			Handelsgødninger	Mangan, Mangangødning.				Båd

Forsøgsbehandlinger (Se [forsøgsplan](#))

Led	Beh.	Tid	Dato	St.	Middel	Specifikation	Total N/ha	P/ha	K/ha	S/ha
1	1	St. 00			Ingen N					
2	1	St. 00,Før såning	24-04-2026	00	60 kg NH4-N	Gylle, svin Nedfældet				
3	1	St. 00,Før såning	24-04-2026	00	90 kg NH4-N	Gylle, svin Nedfældet				
4	1	St. 00,Før såning	24-04-2026	00	120 kg NH4-N	Gylle, svin				

Led	Beh.	Tid	Dato	St.	Middel	Specifikation	Total N/ha	P/ha	K/ha	S/ha
5	1	St. 00,Før såning	24-04-2026	00	150 kg NH4-N	Nedfældet				
						Gylle, svin				
6	1	St. 00,Før såning,Afgasset gødning med høj andel af kløvergræs	24-04-2026	00	60 kg NH4-N	Gylle afgasset				
						Nedfældet				
7	1	St. 00,Før såning,Afgasset gødning med høj andel af kløvergræs	24-04-2026	00	90 kg NH4-N	Gylle afgasset				
						Nedfældet				
8	1	St. 00,Før såning,Afgasset gødning med høj andel af madaffald	24-04-2026	00	90 kg NH4-N	Gylle afgasset				
						Nedfældet				
9	1	St. 00,Før såning,Øgro	25-04-2026	00	90 kg Total-N	1500 kg Øgro 6-5-2 kyl	90	72	30	0
						Såning				
10	1	St. 00,Før såning,Øgro	25-04-2026	00	120 kg Total-N	1200 kg Øgro 10-3-1	120	31,2	12	6
						Såning				
11	1	St. 00,Før såning	24-04-2026	00	54 kg NH4-N	Gylle, svin				
						Nedfældet				
12	2	St. 00,Ved såning,Insekt Frass	25-04-2026	00	5 kg P	0,263 t Insekt Frass, pelleteret				
						Iblandet udsæd				
12	1	St. 00,Før såning	24-04-2026	00	58 kg NH4-N	Gylle, svin				
						Nedfældet				
12	2	St. 00,Ved såning,Struvit	25-04-2026	00	5 kg P	40 kg Struvit				
						Iblandet udsæd				

Analyseresultater. Organiske gødninger i forsøgsledsbehandlingerne

Prøvenr.	Indhold
3158-2	Tørstof: 2,2 % Total-N: 2,9 kg/ton Ammonium-N: 2,4 kg/ton P: 0,2 kg/ton K: 2 kg/ton pH: 7,6 Kulstof: 7,5 kg/ton
3159-2	Tørstof: 13,1 % Total-N: 6,9 kg/ton Ammonium-N: 3,9 kg/ton P: 1 kg/ton K: 6,5 kg/ton pH: 7,8 Kulstof: 48,5 kg/ton
3160-2	Tørstof: 3,1 % Total-N: 3,6 kg/ton Ammonium-N: 2,5 kg/ton P: 0,3 kg/ton K: 1,3 kg/ton pH: 7,4 Kulstof: 10,8 kg/ton

Målinger på forsøgsniveau

Måletid	Dato	Måleparameter	Beskrivelse
P01:	01-01-2026	N-MIN	prøvedybde, cm
		N-MIN	kg i prøvedybde
		NH4-N	ppm i prøvedybde
		NO3-N	ppm i prøvedybde
		TØRSTOF	% i prøvedybde
	19-04-2026	VEJRSTATION OPSÆTNING	Dato
	30-04-2026	TOTAL C	% i jord 0-25 cm
		TOTAL N	% i jord 0-25 cm
		RT	0 -25 cm dybde
		PT	0 -25 cm dybde
		KT	0 -25 cm dybde
		MGT	0 -25 cm dybde
		JB NR	ifg. teksturanalyse 0-25 cm
		HUMUS	% i jord 0-25 cm
		LER	% i jord 0-25 cm
		SILT	% i jord 0-25 cm
		FINSAND	% i jord 0-25 cm
GROVSAND	% i jord 0-25 cm		

Målinger på ledniveau samt beregnede resultater

	P02:	P04:	P05:		
	14-05-2026 ST. 13	04-06-2026 ST. 31			
	PLANTEBESTAND karakter 0-10	SIDESKUD /plante	UKRUDT % dækning af jord	NDVI-REFLEKTANS GreenSeeker	KVÆLSTOF-MANGEL karakter 0-10
1	9	4	24	0,72	6
2	9	6	34	0,84	2
3	9		28	0,85	2
4	9		32	0,85	1
5	9		34	0,85	2
6	10		35	0,83	2
7	9		32	0,84	2
8	9		31	0,84	2
9	9		34	0,8	3
10	9		29	0,81	4
11	9	6	36	0,83	3
12	9	6	31	0,84	2

Maaleparametre med manglende registrering

Måletid	Måleparameter
P06	BYGBLADPLET, % dækning
	BYGRUST, % dækning
	MELDUG, % dækning
	SKOLDPLET, % dækning
	RAMULARIA, % dækning
	LEJESÆD, karakter 0-10
P07	LEJESÆD, karakter 0-10
	UKRUDT, % dækning af jord
	FAGLIG VURDERING, dato for
P08	PARCELUDBYTTE, kg kerne/frø (ukorrigeret)
	SPILD, hkg/ha
	VEJRSTATION NEDTAGNING, Dato
	VAND, % i kerne/frø
	RENHED, % i råvare
	HL-VÆGT, kg
	RÅPROTEIN, % i tørstof
	1000 KORNSVÆGT, g

Prøver indsendt - data mangler

Måleparameter	Indsendtdato
Svovl, % i tørstof (mineralstofanalyse)	01-06-2026
Mn, ppm i tørstof (mineralstofanalyse)	01-06-2026
B, ppm i tørstof (mineralstofanalyse)	01-06-2026
Fe, ppm i tørstof (mineralstofanalyse)	01-06-2026
Mo, ppm i tørstof (mineralstofanalyse)	01-06-2026
Zn, ppm i tørstof (mineralstofanalyse)	01-06-2026
N, % i tørstof (mineralstofanalyse)	01-06-2026
P, % i tørstof (mineralstofanalyse)	01-06-2026
K, % i tørstof (mineralstofanalyse)	01-06-2026
Mg, % i tørstof (mineralstofanalyse)	01-06-2026
Ca, % i tørstof (mineralstofanalyse)	01-06-2026
Cu, ppm i tørstof (mineralstofanalyse)	01-06-2026

Notater

Dato	Tid	Vedrørende	Notater
19-04-2026	P01, 24.03.2026: Vejrstation opsætning, dato	Måletider og værdier	Vejrstation RC14LH97
24-04-2026	Gylle tildeling	Forsøgsbehandlinger	Der er den 24/4-26 kørt gylle i forsøget. Der er kørt efter planen i fint vejr. Der er tank med telt. tveskæg analyse for svinegylle viste 2,1 kg NH4N, hvilket giver fø gylle. Led 2 - 28 ton/ha Led 3 - 42 ton/ha led 4 - 57 ton/ha Led 5 - 71 ton/ha led Tveskæg analyse for gylle med høj andel af kløver viste 2,8 kg NH4N, Led 6 - 2 Tveskæg analyse for gylle med høj andel af madaffald viste 2,0 Led 8 - 45 ton/ha Vis billede
25-04-2026		Måletider og værdier	led 12 har kun fået struvit i høstparcellen (den tilsendte mængde blev delt i 4)
01-06-2026	P03, Stadium 21 - 22: Svovl, % i tørstof (mineralstofanalyse)	Måletider og værdier	Grundet TI ringe onsdag den 27/5 og sagde de ikke kunne håndtere flere plante sygdom og forsøget ikke endnu var i stadiet 22 blev planteprøverne udsat til i da beslutning da udviklingen i denne uge er gået meget stærkt. beklager
04-06-2026	P05, Stadium 31 Led 1 (1006)	Måletider og værdier	En del tidsler Vis billede
	P05, Stadium 31 Led 5 (1010)	Måletider og værdier	Uens parcel Vis billede
	P05, Stadium 31 Led 7 (1002)	Måletider og værdier	Mange tidsler
	P05, Stadium 31 Led 9 (2009)	Måletider og værdier	En sårække anderledes Vis billede
	P05, Stadium 31 Led 10 (2010)	Måletider og værdier	 Vis billede
	P05, Stadium 31 Led 12 (4001)	Måletider og værdier	Mange tidsler Vis billede
	P05, Stadium 31 Led 11 (3005)	Måletider og værdier	Så rille Vis billede
	P05, Stadium 31 Led 8 (3002)	Måletider og værdier	Uens pancel Vis billede
11-06-2026	Ændring af Frass mængde i led 11	Forsøgsbehandlinger	Der blev ændret på forsøgsplanen d. 20. marts frass mængden i led 11 fra 0.36 ikke ændret på enkeltforsøgene, og det er vi blevet opmærksomme på d. 11. juni Maria, der nævnte at de har doseret jf. landsplanen der er blevet printet ca. 1 uge anlagte forsøg afspejler den tilrettede mængde (0,263 t). FHS