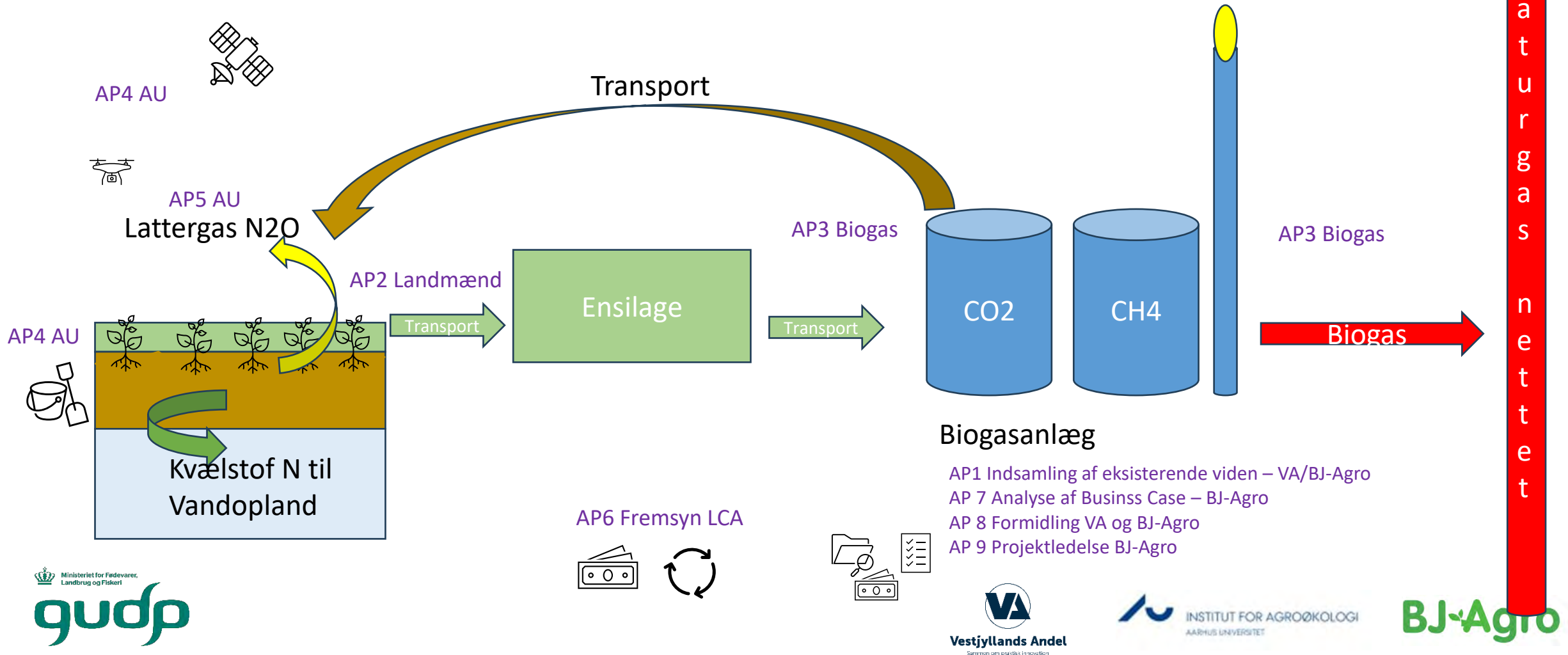


GUDP projekt: Efterafgrøder til biogas

- Formål:
- 1) At øge nyttiggøre efterafgrøder til biogas, og derigennem reducere behovet for fossilt naturgas
 - 2) At få 2 afgrøder ud af hver sæson, binde kvælstof, reducere lattergas, øge biogasproduktion.
 - 3) At det samlede regnestykke, reducere kvælstof, skaber bedre økonomi og reducerer drivhusgasser



Erfaringer med dyrkning og høst af efterafgrøder til biogas 2025



Nørrevang Mark – Vestjysk biogas 2025: 93 ha

Lykkeslund 2025: 43,3 ha



Tågholm 2025: 33,4 ha



I/S Stougaard - Flemløse 2025: 31,2 ha

2025 Afgrødevalg på skulderne af 2024 erfaringer

Variant - Afgrødevalg	Hvorfor	Udsæds-mængde	Såsæd pris /ha
Olieræddiker , Revolver og Defender, coated	Mest gængse, størst erfaring, coated for at kunne sprede	10-15-20 kg/ha	Billigst
DLF Multimax , Olieræddiker, foderradis, fodervigge, kløver, honningurt, boghvede, purhavre	Sædskifte, jordsundhed, N-fixerende, efterårsafgrøde. Mellem TS indhold, godt Biogaspotentiale	25 kg/ha	Mellem
PHP V-Max Granoleg , Havre, rug, ærter	Sædskifte, N-fixerende, mellem TS 16-18%, efterårsafgrøde	130 kg/ha	Dyrere
PHP Lundsgaarder Gemenge m. rug , kløver, vigge og ærter	God til sen etablering, højt N-fixerende, godt TS og biogaspotentiale, høst april kræver sen næste hovedafgrøde	130 kg/ha	Dyrere
DSV-Wickroggen , Rug og 10% vigge	God til sen etablering, højt N-fixerende, godt TS og biogaspotentiale, høst april kræver sen næste hovedafgrøde	130 kg/ha	Dyrere

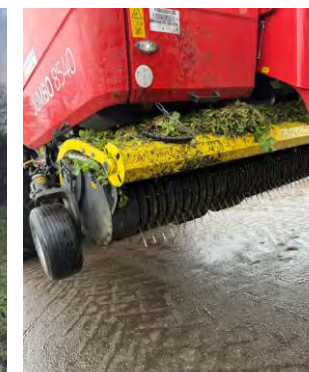
2025 Optimering i dyrkning og bjærgning - Olieræddiker

Variant - såteknik	Hvorfor	Effekt
Variant Revolver og Defender begge coated	Er der forskel på biomasse og TS	(+)
Udsæds mængde 10-15-20 kg pr. ha	Større plantetal – højere udbytte?	(+)
Spredning i sprøjtespor 11. og 13. juli, 3 spredere på bom 36 m	Meget tidligere etablering, tidlig høst af hovedafgrøde. Flere dage med lys og varme	+++
Spredning med gødningsspreder 24. juli 30 m	Mellem-tidlig etablering, flere dage med lys og varme	++
Spredning i sprøjtespor 28 juli, 2 spredere på bom 36 meter	Sen høst, etablering 14 dage før	+
Så med såmaskine 15. august, efter høst	Sammenligne med spredning 28. juli	+/-



2025 Optimering i dyrkning og bjærgning - Olieræddiker

Variant - høstmetode	Hvorfor	Effekt
Høste med halvhøj stub	Bedre blanding til biogas – TS & C/N forhold	??
Høst hurtigst muligt efter 20 okt	Vejrforhold mere tørt – forskelligt hver sæson	(+++)
Høst og lade tørre i 4-7 dage (3.-10. nov)	Øge tørstofindhold, så Olieræd. kan bruges direkte	+++
Høst sent – 17 november	Få alle vækstdøgn med, betydning af våd mark	+/-
Høst med skårlægger og opsamlervogn m indbyg. snitter	God opsamling, mindre saft i materiale	+++
Høst med Skårlægger og Snitter til vogn	God opsamling, snittet materiale, let at samensilere	++



2025 Optimering i dyrkning og bjærgning - Olieræddiker

Variant – ensilage/lagering	Hvorfor	Effekt
Sam-ensilering møg, V-Max Granoleg, olieræddiker	Saft bidrager til opløsning af halm, blandet TS & C/N	++ ?
Sam-ensilering med havreskaller 80%TS	Saft og Skaller blanding + skorpe	++ ?



2025 Optimering i dyrkning og bjærgning - Resultater

Foreløbige resultater fra sæson 2025:

- ✓ 1160 tons biomasse høstet svarende til 151 tons TS på 101 ha, der er høstet i efteråret svarende til 1,492 tons pr. ha
- ✓ Udbyttet i TS svinger fra 0 kg til 2.624 kg pr. ha. Tidligere beregninger viser break-even ved 1500 kg TS pr. ha (efterprøves)
- ✓ Ud af 201 ha tilsået forventes 128 ha at blive høstet. (Årsag: Ringe udbytte, frost og manglende lagerplads på biogasanlægget)

GUDP Efterafgrøder til biogas Høstudbytter															
	Sået areal	høstet areal	Afgrøde sort / Blanding	Udsædsmængde	Sådato	Høsttidspunkt	Høstmetode	Udbytte frisk vægt	Udbytte/ha	Biomasse klip/ha	Andel opsamlet	Planteklip TSAU	Høstprøve TSTI	TS i alt på marker (AU)	TS fra høst/ha (AU)
Nø 12.1 vest*	11,75	8,21	Olieræddiker, Revolver + stub	15 kg/ha	24-jul	10-nov	Skårlagt og samlet op i opsamlervogn	57.280	6.977	8,89	78%	11,89%		6.810,59	830
Nø 12.1 øst**	11,75	5,64	Olieræddiker, Revolver + stub	20 kg/ha	24-jul	10-nov	Skårlagt og samlet op i opsamlervogn	47.880	8.489	11,01	77%	12,40%		5.937,12	1.053
Nø 115***	24,2	3,71	DLF Multimax	25 kg/ha	11-aug	10-nov	Skårlagt og samlet op i opsamlervogn	8.740	2.356	5,52	43%	13,91%		1.215,73	328
Nø 116.1	12,2	0	Olieræddiker, Revolver	15 kg/ha	11-aug	NA	Ej høstet	-	-	3,34	0%	18,11%		-	-
Nø 116.2	12,2	0	Olieræddiker, Revolver	15 kg/ha	11-aug	NA	Ej høstet	-	-	2,98	0%	18,11%		-	-
Nø 117****	21	4,13	V-Max Granoleg	130 kg/ha	12-aug	10-nov	Skårlagt og samlet op i opsamlervogn	4.740	1.148	11,07	10%	16,59%		786,37	190
ST 2-0-1	12,56	12,56	Olieræddiker, Revolver	15 kg/ha	15-aug	17-nov	Skårlagt og snittet i opsamlervogn	134.000	10.669	24,34	44%	10,44%		13.989,60	1.114
ST 2-0-2*****	10	8,75	Olieræddiker, Revolver spredt	15 kg/ha	28-jul	17-nov	Skårlagt og snittet i opsamlervogn	82.640	9.445	20,55	46%	9,42%		7.784,69	890
ST 24-1*****	8,64	8,14	DSV vin. Rug m Vigge	130 kg/ha	28-aug	17-nov + 15/4	Skårlagt og snittet i opsamlervogn	88.000	10.185	14,53	70%	12,05%		9.990,34	1.227
LY 6-1	6,44	6,44	Olieræddiker, Revolver	10 (15) kg/ha	13-jul	22-okt	Skårlagt og snittet i opsamlervogn	138.420	21.494	37,22	58%	11,98%		16.582,72	2.575
LY 6-3	10,19	10,19	Olieræddiker, Revolver	*15 (15) kg/ha	13-jul	22-okt	Skårlagt og snittet i opsamlervogn	218.660	21.458	34,21	63%	12,23%		26.742,12	2.624
LY 6-4	6,02	6,02	Olieræddiker, Revolver	*20 (15) kg/ha	13-jul	22-okt	Skårlagt og snittet i opsamlervogn	106.960	17.767	37,33	48%	11,70%		12.514,32	2.079
LY 7-0	20,65	20,65	V-Max Granoleg	130 kg/ha	04-aug	22-okt	Skårlagt og snittet i opsamlervogn	218.220	10.568	16,86	63%	18,80%		41.025,36	1.987
Tå 14*****	6,7	6,7	Olieræddiker, defender	15 kg/ha	11-jul	10-nov	Skårlagt, tørre en uge og samlet op i opsamlervogn	54.700	8.164	11,40	72%	13,79%		7.543,13	1.551
Tå B202	10,2	10,2	DSV vin. Rug m Vigge	130 kg/ha	08-jul	ca. 15. april	Forår	-	-	22,80	Forår	12,61%		-	-
Tå B203	16,5	16,5	PHP V Max Lundsgaarder m Rug	130 kg/ha	tilgår	ca. 15 april	Forår	-	-		forår	forår		-	-
Sum af høstpoten	201	127,84						1.160.240							
Efterårshøstet		101,14													
*												Foreløbig høstet/gns		150.922	1.492

2025 Optimering i dyrkning og bjærgning – Så erfaringer

Foreløbige resultater – 2025 sæson, vil variere i forhold til vejr:

- ✓ Valg af **coated olieræddike** hvis der vælges spredning, tendens Defender højere TS end Revolver
- ✓ Spredning af olieræddiker 10-15 juli i sprøjtespor – 15 kg/ha (3- 4 uger før høst), 3 spredere bedre end 2 på 36 meter
- ✓ Spredning af olieræddiker m gødningsspreder på 30 meter er ok, 20 kg såsæd giver 21% mere TS end 15 kg såsæd.
- ✓ Tidlig høst af hovedafgrøde, opsamling af halm og veletablering på for-ager betyder noget for planteantal og udbytte
- ✓ Hvis du sår, så **lav veletableret såbed**, så du øger sandsynligheden for øget bjærgningseffektivitet
- ✓ Har du **udpint jord**, så kan du variere med blandinger, for forbedret jordsundhed og N-fixering (Multimax og Granoleg)
- ✓ Har du **sen næste hovedafgrøde**, så kan du variere med overvintrende Rug-blandinger, N-fixering og øget TS udbytte.

GUDP Efterafgrøder til biogas Høstudbytter						20-22 august						Planteklip	TS i alt på mark	TS fra høst/ha
	Sået areal	Forudgående afd	Afgrøde sort / Blanding	Såmetode	Udsædsmæng	Sådato	Planteantal pr m ²	Udbytte frisk vægt	Udbytte/ha	Biomasse klip/ha	Andel opsamlet	TS AU	(AU)	(AU)
Nø 12.1 V*	11,75	Hvede høj stub	Olieræddiker, Revolver + stub	Spredt f høst (gødningsspr)	15 kg/ha	24-jul	39	57.280	6.977	8,89	78%	11,89%	6.810,59	830
Nø 12.1 Ø**	11,75	Hvede høj stub	Olieræddiker, Revolver + stub	Spredt f høst (gødningsspr)	20 kg/ha	24-jul	54	47.880	8.489	11,01	77%	12,40%	5.937,12	1.053
Nø 115***	24,2	Vårbyg	DLF Multimax	Såmaskine m disc harve	25 kg/ha	11-aug		8.740	2.356	5,52	43%	13,91%	1.215,73	328
Nø 116.1	12,2	Vårbyg	Olieræddiker, Revolver	Såmaskine m disc harve	15 kg/ha	11-aug	62	-	-	3,34	0%	18,11%	-	-
Nø 116.2	12,2	Vårbyg	Olieræddiker, Revolver	Såmaskine u. disc, direkte	15 kg/ha	11-aug	38	-	-	2,98	0%	18,11%	-	-
Nø 117****	21	Vårbyg	V-Max Granoleg	Såmaskine m disc harve	130 kg/ha	12-aug		4.740	1.148	11,07	10%	16,59%	786,37	190
ST 2-0-1	12,56	Vårbyg	Olieræddiker, Revolver	Såmaskine m disc harve	15 kg/ha	15-aug	22	134.000	10.669	24,34	44%	10,44%	13.989,60	1.114
ST 2-0-2*****	10	Vårbyg	Olieræddiker, Revolver spredt	Spredt på sprøjtebom, 2 spredere	15 kg/ha	28-jul	29	82.640	9.445	20,55	46%	9,42%	7.784,69	890
ST 24-1*****	8,64	Vårbyg	DSV vin. Rug m Vigge	Såmaskine m disc harve	130 kg/ha	28-aug		88.000	10.185	14,53	70%	12,05%	9.990,34	1.227
LY 6-1	6,44	Vårbyg	Olieræddiker, Revolver	Spredt f høst (3 spredere på bom)	10 (15) kg/ha	13-jul	37	138.420	21.494	37,22	58%	11,98%	16.582,72	2.575
LY 6-3	10,19	Vårbyg	Olieræddiker, Revolver	Spredt f høst (3 spredere på bom)	*15 (15) kg/ha	13-jul	25	218.660	21.458	34,21	63%	12,23%	26.742,12	2.624
LY 6-4	6,02	Vårbyg	Olieræddiker, Revolver	Spredt f høst (3 spredere på bom)	*20 (15) kg/ha	13-jul	30	106.960	17.767	37,33	48%	11,70%	12.514,32	2.079
LY 7-0	20,65	Hvede	V-Max Granoleg	Såmaskine m bred rækkeafstand	130 kg/ha	04-aug		218.220	10.568	16,86	63%	18,80%	41.025,36	1.987
Tå 14*****	6,7	Hybridrug	Olieræddiker, defender	Spredt f høst (3 spredere på bom)	15 kg/ha	11-jul	30	54.700	8.164	11,40	72%	13,79%	7.543,13	1.551
Tå B202	10,2	Rug helsæd	DSV vin. Rug m Vigge	Såmaskine m disc harv	130 kg/ha	08-jul		-	-	22,80	Forår	12,61%	-	-
Tå B203	12,5	Rug helsæd	PHP V Max Lundsgaarder m Ru	Såmaskine m disc harv	130 kg/ha	tilgår		-	-	-	forår	forår	-	-
								1.160.240						

2025 Optimering i dyrkning og bjærgning - høsteffektivitet

Foreløbige resultater – 2025 sæson, vil variere i forhold til vejr:

- ✓ Skårlægning og **høst i tør periode** øger bjærgningseffektivitet (10%)
- ✓ Skårlægning og **tørring 4-7 dage** øger tørstofindhold og skaber en bedre biomasse egnet til biogas (TS 18-20%)
- ✓ Skårlægning og **snitning** giver en biomasse der er velegnet til sam-ensilering med mæg og andre biomasser
- ✓ Skårlægning og opsamling direkte i opsamlervogn **øger bjærgningseffektiviteten** (20 pct point)
- ✓ V-Max Granoleg **der fryser væk** og står og rådner i 14 dage kan være næsten væk (90% forsvandt)

GUDP Efterafgrøder til biogas Høstudbytter										Planteklip	Høstprøve	TS i alt på marken	TS fra høst/ha
	Sået areal	høstet areal	Afgrøde sort / Blanding	Høsttidspunkt	Høstmetode	Udbytte frisk vægt	Udbytte/ha	Biomass klip/ha	Andel opsamlet	TS AU	TS TI	(AU)	(AU)
NØ 12.1 vest*	11,75	8,21	Olieræddiker, Revolver + stub	10-nov	Skårlagt og samlet op i opsamlervogn	57.280	6.977	8,8	78%	11,89%		6.810,59	830
NØ 12.1 øst**	11,75	5,64	Olieræddiker, Revolver + stub	10-nov	Skårlagt og samlet op i opsamlervogn	47.880	8.489	11,0	77%	12,40%		5.937,12	1.053
NØ 115***	24,2	3,71	DLF Mulitmax	10-nov	Skårlagt og samlet op i opsamlervogn	8.740	2.356	5,5	43%	13,91%		1.215,73	328
NØ 116.1	12,2	0	Olieræddiker, Revolver	NA	Ej høstet	-	-	3,3	0%	18,11%		-	-
NØ 116.2	12,2	0	Olieræddiker, Revolver	NA	Ej høstet	-	-	2,9	0%	18,11%		-	-
NØ 117****	21	4,13	V-Max Granoleg	10-nov	Skårlagt og samlet op i opsamlervogn	4.740	1.148	11,0	10%	16,59%		786,37	190
ST 2-0-1	12,56	12,56	Olieræddiker, Revolver	17-nov	Skårlagt og snittet i opsamlervogn	134.000	10.669	24,3	44%	10,44%		13.989,60	1.114
ST 2-0-2*****	10	8,75	Olieræddiker, Revolver spredt	17-nov	Skårlagt og snittet i opsamlervogn	82.640	9.445	20,5	46%	9,42%		7.784,69	890
ST 24-1*****	8,64	8,14	DSV vin. Rug m Vigge	17-nov + 15/4	Skårlagt og snittet i opsamlervogn	88.000	10.185	14,5	70%	12,05%		9.990,34	1.227
LY 6-1	6,44	6,44	Olieræddiker, Revolver	22-okt	Skårlagt og snittet i opsamlervogn	138.420	21.494	37,2	58%	11,98%		16.582,72	2.575
LY 6-3	10,19	10,19	Olieræddiker, Revolver	22-okt	Skårlagt og snittet i opsamlervogn	218.660	21.458	34,2	63%	12,23%		26.742,12	2.624
LY 6-4	6,02	6,02	Olieræddiker, Revolver	22-okt	Skårlagt og snittet i opsamlervogn	106.960	17.767	37,3	48%	11,70%		12.514,32	2.079
LY 7-0	20,65	20,65	V-Max Granoleg	22-okt	Skårlagt og snittet i opsamlervogn	218.220	10.568	16,8	63%	18,80%		41.025,36	1.987
TÅ 14*****	6,7	6,7	Olieræddiker, defender	10-nov	Skårlagt, tørre en uge og samlet op i opsamlervogn	54.700	8.164	11,4	72%	13,79%		7.543,13	1.551
TÅ B202	10,2	10,2	DSV vin. Rug m Vigge	ca. 15. april	Forår		-	22,8	Forår	12,61%		-	-
TÅ B203	16,5	16,5	PHP V Max Lundsgaarder m Rug	ca. 15 april	Forår		-		forår				
Sum af høstpoten	201	127,84				1.160.240							
Efterårshøstet		101,14											

2025 Optimering i dyrkning og bjærgning – øvrige observationer



Wickroggen Tågholm (rust) og Stougaard



Kørespør og halm



PHP V-Max Granoleg Lykkeslund – 30 cm så-rille afstand, ujævnt



Olieræddiker Nørrevang mark spredt i komprimeret jord i forhold til sået i såbed



Planteklip Lykkeslund



Plantetælling spredt og sået Stougaard



Store rødder sået Stougaard

Flakkebjerg Lattergas og udvaskning sæson 2025

24 forsøgsparceller på Flakkebjerg

Eftervise udvaskning på forskellige blandinger, svarende til det der udføres hos værterne

Eftervise reduktion af lattergas emission

- - - Meget ukrudt
- - - Lille mængde biomasse i forhold til i praksis



Kontrol



DLF Multimax



PHP Lundsgaard
Gemenge m Rug



Olieræddiker
Revolver



DSV Wickroggen

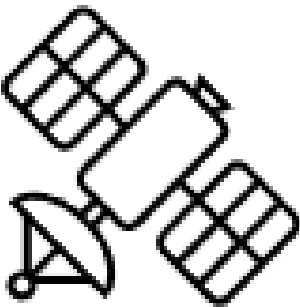


PHP Granoleg

AU kalibrering satellit NDVI biomasse / Planteklip 2025

196 planteprøver på 49 prøvepunkter i de 16 marker
Sammenholdes med Satellitbilleder for NDVI kalibrering af biomassemåling

GUDP Optimeret dyrkning og bjærgning af efteafgrøder til biogas																					
Mark og GPS positioner 2025																					
Sted/mark	Efterafgrøde	ha	GPS punkter i forbindelse med plantetælling							GPS punkter i forbindelse med Sept/okt besøg plantestørrelse							GPS punkter til planteklip				
Nørrevang Mark - Borris/Skjern																					
	Olieræddiker i høj stub spredt 15 kg	11,75	55,97320N - 8,60722Ø	55,97260N - 8,60814Ø	55,97163N - 8,60665Ø	55,96925N - 8,60833Ø			21-aug								55,96906N - 8,60831Ø	55,97182N - 8,60802Ø	55,97275N - 8,60679Ø	55,97025N - 8,60711Ø	
	Olieræddiker i høj stub spredt 20 kg	11,75	55,97218N - 8,60947Ø	55,97050N - 8,61155Ø	55,96945N - 8,61035Ø	55,96836N - 8,60988Ø			21-aug								55,96892N - 8,60967Ø	55,97030N - 8,61006Ø	55,97145N - 8,61037Ø	55,97257N - 8,60932Ø	
115	DLF Multimax	24,2															55,93232N - 8,61494Ø	55,93238N - 8,61359Ø	55,93202N - 8,61147Ø	55,93027N - 8,61135Ø	
116-1	Olieræddiker sået maskine m disc	12,2	55,92657N - 8,61490Ø	55,92782N - 8,61504Ø	55,92791N - 8,61715Ø	55,93001N - 8,61934Ø	55,93009N - 8,61793Ø		21-aug								55,92990N - 8,61862Ø	55,92723N - 8,61565Ø	55,92820N - 8,61578Ø	55,92858N - 8,61762Ø	
116-2	Olieræddiker sået maskine u disc	12,2	55,92665N - 8,61251Ø	55,92823N - 8,61276Ø	55,92877N - 8,61419Ø	55,92977N - 8,61446Ø	55,93064N - 8,61682Ø		21-aug								55,92851N - 8,61423Ø	55,92997N - 8,61620Ø	55,93078N - 8,61671Ø	NA	
117	PHP V-Max Granoleg	21															55,92559N - 8,61789Ø	55,92693N - 8,61745Ø	55,92723N - 8,61898Ø	55,92785N - 8,62075Ø	
Lykkeslund - Otterup																					
	Olieræddiker 15 kg spredt	6,44	55,55392N - 10,28495Ø	55,55355N - 10,28568Ø					20-aug	55,55166N - 10,28823Ø							x-1	x-2	x-3	x-4	
	Olieræddiker 15 kg spredt	10,19	55,54985N - 10,29023Ø	55,55014N - 10,28903Ø	55,55104N - 10,28884Ø	55,55120N - 10,28674Ø	55,55222N - 10,28655Ø		20-aug	55,55451N - 10,28491Ø							55,55409N - 10,28435Ø	55,55336N - 10,28269Ø	55,55180N - 10,28206Ø	55,55202N - 10,28369Ø	
	Olieræddiker 15 kg spredt	6,02							20-aug	55,55272N - 10,29400Ø	55,55371N - 10,29487Ø	55,55416N - 10,29543Ø	55,55300N - 10,29570Ø				29-sep	55,55117N - 10,28737Ø	55,55058N - 10,28980Ø	NA	55,55042N - 10,28882Ø
																	29-sep	55,55233N - 10,29502Ø	55,55322N - 10,29449Ø	55,55431N - 10,29417Ø	55,55439N - 10,29497Ø
7,0	PHP V-Max Granoleg	20								55,55830N - 10,28781Ø	55,55853N - 10,28843Ø	55,56020N - 10,28776Ø	55,56039N - 10,29144Ø				29-sep	55,55854N - 10,28779Ø	55,56012N - 10,29006Ø	55,55857N - 10,29580Ø	55,55842N - 10,29075Ø
Stougaard Glamsbjerg																					
	Olieræddiker sået maskine 15 kg	10	55,25573N - 10,08521Ø	55,25427N - 10,08581Ø	55,25325N - 10,08570Ø	55,25260N - 10,08574Ø	55,25212N - 10,08536Ø	55,25240 - 10,08467Ø	20-aug	55,25577N - 10,07710Ø							29-sep	55,25609N - 10,08272Ø	55,25535N - 10,08123Ø	55,25523N - 10,07658Ø	55,25480N - 10,07768Ø
	Olieræddiker spredt 15 kg	12,56	55,25548N - 10,07507Ø	55,25433N - 10,07554Ø	55,25464N - 10,07665Ø	55,25536N - 10,07850Ø			20-aug	55,25512N - 10,08467Ø							29-sep	55,25592N - 10,08496Ø	55,25481N - 10,08559Ø	55,25300N - 10,08453Ø	55,25225N - 10,08601Ø
24,1	DSV Wickrogen	8,64								55,25773N - 10,07035Ø							29-sep	55,25601N - 10,07176Ø	55,25650N - 10,07124		
Tågholm Rødekro																					
	Olieræddiker 15 kg spredt	6,7	55,02735 N - 9,22714 Ø	55,02629 N - 9,22899 Ø	55,02649 N - 9,23019 Ø	55,02766 N - 9,23010 Ø			18-sep								55,02645N - 9,22792Ø	55,02738N - 9,22795Ø	55,02673N - 9,22957Ø	55,02731N - 9,22960 Ø	
Berge 202	DSV Wickrogen	10,2								55,03945N - 9,20409Ø	55,03988N - 9,20391Ø	55,04094N - 9,20386Ø					18-sep	55,04158N - 9,20707Ø	NA	55,04130N - 9,20335Ø	55,04025N - 9,20395Ø
Berge 203-1	PHP Lundegaarden m rug	10								55,03794N - 9,19884Ø	55,03799N - 9,19633Ø	55,03773N - 9,19445Ø					18-sep				
Berge 203-2	Westerwoldisk gøjgræs	6,5																			

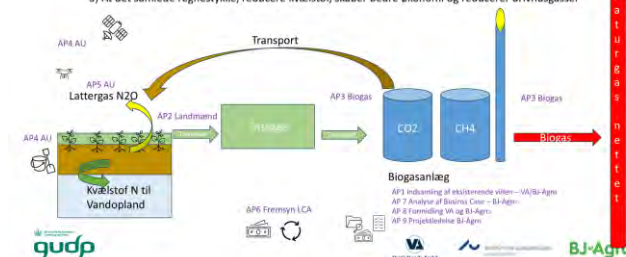


Opsummering 2025

- ✓ Under de rigtige forhold er der et potentiale >1,5 t TS/ha
- ✓ Udbyttet svinger fra 0 til 2,6 tons TS pr. ha.
- ✓ Samarbejdsaftaler/partnerskab - Landbrug og biogas: køreafstand / hver sæson forskellig pga. vejret / dele gevinsten
- ✓ Vurder efterafgrødemulighed i forhold til sædskifte og sæsonens vejr.
- ✓ Tidlig såning og udsædsmængde i forhold til udstyr
- ✓ Vær omhyggelig med såbed / spredning, opsamling af halm ved høst af hovedafgrøde, etablering af for-ager
- ✓ Vær klar til høst, når vejret tillader det - omhyggelighed
- ✓ Find gode ensileringsblandinger til efterafgrøder med lavt tørstofindhold - afhængigt af biogasselskabets fysiske muligheder for lagring
- ✓ Der er et klimaperspektiv på lattergas og CO2 fortrængning som med de rette regulatoriske rammer kan bidrage positivt til business casen i fremtiden.

GUDP projekt: Efterafgrøder til biogas

Formål: 1) At øge nyttiggøre efterafgrøder til biogas, og derigennem reducere behovet for fossilt naturgas
2) At få 2 afgrøder ud af hver sæson, binde kvælstof, reducere lattergas, øge biogasproduktion.
3) At det samlede regnestykke, reducere kvælstof, skaber bedre økonomi og reducerer drivhusgasser



2025 Optimering i dyrkning og bjærgning - Olieræddiker

Variant – ensilage/lagering	Hvorfor	Effekt
Sam-ensilering mæg, V-Max Granoleg, olieræddiker	Soft bidrager til opløsning af halm, blandet TS & C/N	++ ?
Sam-ensilering med havreskaller 80%TS	Soft og Skaller blanding + skorpe	++ ?



gudp

Vestjyllands Andel

INSTITUT FOR AGROØKOLOGI

BJ-Agro

Flakkebjerg Lattergas og udvaskning sæson 2025

24 forsøgsparceller på Flakkebjerg
Eftervise udvaskning på forskellige blandinger, svarende til det der udføres hos værterne
Eftervise reduktion af lattergas emission
-- - Meget ukrudt
-- - Lille mængde biomasse i forhold til i praksis



Kontrol

DLF Multimax

PHP Lundsgaard
Gemenge m Rug

Olieræddiker
Revolver

DSV Wickroggen

PHP Granoleg

gudp

Vestjyllands Andel

INSTITUT FOR AGROØKOLOGI

BJ-Agro