

KLIMAHANDLINGSPLANER

- frem mod det klimavenlige landbrug



Gem kulstof i jorden - mere græs i sædskiftet

FORMÅL

Projektets formål er at sikre det økologiske landbrug en førerposition indenfor klimaområdet uden at gå på kompromis med miljø- og dyrevelfærdsaspekter.

Projektet vil derfor udvikle et rådgivningskoncept, som understøtter og opmuntrer landmænd til at vælge strategier, der mindsker emission af drivhusgasser fra mark og stald, reducerer energiforbruget samt øger kulstoflagringen i jorden. Projektet er praksisnært og foregår i tæt dialog med 16 landmænd.

BAGGRUND OG AKTIVITETER

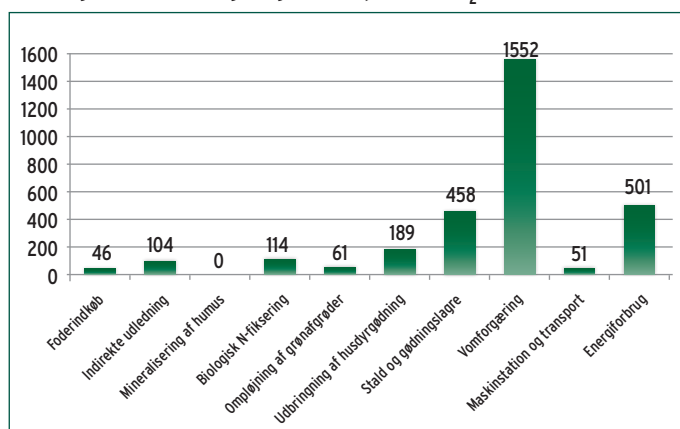
Økologisk jordbrug har markante fordele i forhold til klimaet, men også væsentlige udfordringer. Hidtil har

der i landbruget været fokuseret på energispare råd som den væsentligste vej til reduktion af drivhusgasser, men reduktion af metan og lattergas har langt større effekt. Udledningen af metan og lattergas-udledning er dog nært forbundet med selve den biologiske og landbrugsmæssige produktion, - alligevel er det lykkedes os at finde og formidle indsatser der tager hånd om disse to klimagasser. Reduktions mulighederne, som vi ser dem, er konkretiseret i 'Klimakataloget', hvor 34 ideer til at forbedre klimaet landbrugsmæssigt er beskrevet. Download Klimakataloget fra www.okologi.dk/klima.



Landbrugets udledning af drivhusgasser kan ikke måles, men beregnes. Internationalt foregår der en livlig debat om hvilken model der skal anvendes til livscyklusvurdering. Vor model hedder 'Klimameteret' og er udarbejdet af det hollandske Center for Landbrug og Miljø (CLM), med faglig støtte fra professor Jørgen E. Olesen, Aarhus Universitet. Målet har været at lave en anvendelig og robust model, der viser betydningen af handlemuligheder, frem for nøjagtige værdier. En strategi der har vist sig frugtbar for udvikling af rådgivningskonceptet.

Drivhusgasser fra kvægbrug. Eksempel ton CO₂-ekvivalenter



enkel af de 16 bedrifter har fået udpeget områder hvor der kan gøres en indsats for at mindske udslippet af drivhusgasser eller øge kulstofbindingen i jorden. Alle 16 bedrifter har fået udarbejdet en klimahandlingsplan, med en prioriteret liste over indsatsområder, som kan effektueres ved næste dyrkningssæson eller næste investering. Bedrifterne er endvidere introduceret til mulighed for energirådgivning fra energiselskaberne. Det beregnede resultat af de planlagte indsatser landbrugerne frivilligt har bundet sig til, vil betyde en reduktion af klimabelastningen fra gårdene på 26 pct. i gennemsnit.

16 økologiske bedrifter er blevet besøgt i dette projekt, og der er foretaget en total beregning af deres klimabelastning, aktuel udledning af drivhusgasser er estimeret og korrigeret for aktuel kulstofbinding. Hver

Effekt af klimahandlingsplaner %. Indsatser ton (minus betyder netto større udledning)

Mælkeproduktion	Ha	Drivhusgasser	Kulstofbinding	Energi besparelse	Energi produktion	I alt	Reduktion %
Gård 1	835	-1295	46	-97	2380	1034	63
Gård 2	71	36	0	10	70	116	24
Gård 3	168	117	5	50	0	171	46
Gård 4	160	0	17	4	0	21	3
Gård 5	290	58	13	31	0	102	6
Gård 6	166	67	14	48	0	129	17
Gård 7	131	16	0	6	35	57	8
Gård 8	290	0	50	108	0	158	10
Gård 9	217	17	14	5	0	37	5
Kød- og Kornproduktion							
Gård 10	20	0	4	0	0	4	106
Gård 11	106	78	-12	3	0	69	36
Gård 12	341	3	2	0	0	5	8
Gård 13	136	30	0	0	8	38	15
Korn- og Frøproduktion							
Gård 14	48	0	0	2	24	26	48
Gård 15	89	21	0	2	0	22	1
Gård 16	47	0	17	2	0	19	16
Gennemsnit						126	26

Projekt Klimahandlingsplaner udføres i samarbejde med Økologisk Rådgivning, Sjælland og slutter ultimo 2012.

KLIMAHANDLINGSPLANER

Et projekt fra Økologisk Landsforening / Fagligt team

