



Kresten Degn, økologisk landmand

økologikongres 2011:

klimaudfordringen

- på Dyrvig andelslandbrug

KLIMAHANDLINGSPLAN

- mælkeproduktionsgården Dyrvig

Tiltag	Effekt	Virkning	Total
50 anparter i vindmølle laug	Fortrængning af fossil energi	0,7 kg. CO2 pr. kwt produceret.	35000 kg.
Lysintensiteten sænkes i stalden	Mindre energiforbrug	0,7 kg. CO2 pr. sparet kwt.	6300 kg.
Længere kælvnings interval, flad laktations kurve	Reduktion af metan	10% færre kvier i stalden	16000 kg.

Resultater fra Klimameteret

klimaberegning DYRVIG



Ejendommens udledning af drivhusgasser er her modelberegnet ved en livscyklusvurdering. Til brug for dette er anvendt: Klimameteret. Kulstoflagringen i sædskifte og læhegn er beregnet med ØKO C-TOOL.

	2009		2011	
Klimameteret	Tons CO2	%	Tons CO2	%
Foderindkøb og grønpiller	58	6	58	7
Indirekte udledning	33	4	33	4
Mineralisering af humus	0	0	0	0
Biologisk N-fiksering	34	4	34	4
Ompløjning af grøn afgrøder	12	1	12	1
Udbringning af husdyrgødning	33	4	33	4
Stald og gødningslagre	53	6	51	6
Vomforgæring	527	58	511	60
Maskinstation og transport	9	1	9	1
Energiforbrug	155	17	114	13
I alt	913	100	854	100
C-tool				
Kulstofbinding sædskifte	-168	-18	-168	-20
Kulstofbinding læhegn	-38	-4	-38	-4
	-206	-23	-206	-24
Resultat	t CO2	%	t CO2	%
Foderindkøb	91	13	91	14
Energi	164	23	123	19
Mark	-161	-23	-160	-25
Husdyrgødning	85	12	84	13
Husdyr	527	75	511	79
I alt	706	100	648	100
Udledning kg CO2 pr. kg. mælk	0,57		0,50	
Reduktion			59	8



Tak for opmærksomheden