

4.2 Sådan arbejder Arlas medlemmer på at reducere klimabelastningen fra mælkeproduktionen

Med et Klimatjek får Arlas medlemmer et redskab til at udpege, hvor der er størst potentiale for at spare ressourcer og dermed reducere klimabelastningen samt forbedre økonomien.



Regionschef Jens Christian Flye
Arla Foods
Member Relations
jefly@arlafoods.com

Fokus på mælkeproduktionens betydning for global opvarmning

EU-Kommissionen kom i juli 2016 med et udspil, hvor Danmarks andel af 2030-målet for reduktion af udledningen af drivhusgasser fra transport, landbrug og bygninger lander på 39 pct. i forhold til 2005. Det vil føre til, at landbrugserhvervet og ikke mindst mælkeproducenterne kommer under pres for at bidrage til at nå målet. Arla vedtog allerede i 2014 en strategi for en bæredygtig udvikling af mælkeproduktionen med et mål om at reducere udledningen af drivhusgasser pr. kg mælk med 30 % i 2020 i forhold til 1990. Vores analyser viser, at mælkeproducenterne i 2014 havde nået en reduktion på omkring 27 % pr produceret enhed i forhold til 1990 som følge af en stærk produktivitetsudvikling og ikke mindst en bedre udnyttelse af kvælstof. For at nå Arlas 2020-mål skal der fortsat ske en stærk produktivitetsudvikling, og EU's 2030-mål, der tager udgangspunkt i 2005, vil formentlig desuden kræve investeringer i miljøteknologi – og at der udvikles nye teknologier eller fodermidler, der kan give yderligere reduktioner end de muligheder, vi kender i dag.

Kan det ikke måles, kan det ikke styres

En forudsætning for at kunne arbejde målrettet med at reducere klimabelastningen og dokumentere udviklingen er viden om udledningen af drivhusgasser på den enkelte gård. Vi skal vide, hvor i produktionen udledningen sker, hvor stor den er, og hvad mælkeproducenten kan gøre for at reducere den. Det er baggrunden for, at Arla tilbyder sine medlemmer at få lavet et Klimatjek af deres mælkeproduktion. Ved udgangen af 2016 vil lokale rådgivere, der er uddannet til opgaven, have udarbejdet op mod 1000 Klimatjek hos danske medlemmer af Arla.

Et Klimatjek er et ressourceregnskab

Et Klimatjek opgør forbruget af ressourcer og beregner udledningen af drivhusgasser i alle led af mælkeproduktionen – fra produktion og transport af importeret foder, gødning og energi til dyrkningen af foderafgrøder og dyrenes fordøjelse af foderet. Som resultat får landmanden et beregnet klimaaftryk i CO₂-enheder pr. kg EKM (energikorrigeret mælk) samt en række nøgletal for forbruget af ressourcer pr. kg EKM.

Tabel 1: Med et Klimatjek kan mælkeproducenten sammenligne sit forbrug af ressourcer pr. kg mælk med sammenlignelige gårde og se hvilken effekt ændringer vil have på klimaaftrykket.

Nøgletal	Din gård, tidl.	Din gård, nu	Arla_Stor race		
			10-90% percentil	Ved at ændre nøgletal let med:	Ændres klimaaftryk med:
Klimaaftryk, CO ₂ -ækv./kg EKM	0,88	0,81			
Foderforbrug (bes.), kg ts/kg EKM	0,9	0,82	0,82-1,05	-0,1	-0,08
N-udnyttelse (bes.), %	30	23	23-30	+1	-0,01
Tilvækst, slagtede og levebrug, kg/årsko	193	242	213-378	+100	-0,05
Grovfoderandel, køer, %	74	64	51-74	+10	-0,02
Udbytte, græs, t ts/ha	6,4	14,2	4,9-10,0	+1	-0,004
Arealforbrug på gård, m ² /kg EKM	0,53	0,43	0,52-1,14	-0,1	-0,004
Elektricitet, kWh/kg EKM	0,066	0,053	0,056-0,129	-0,01	-0,004
Diesel, liter/kg EKM	0,023	0,024	0,015-0,029	-0,01	-0,02
N-gødning, kg N/ha ialt	174	220	100-250	-10	-0,08

Mere for mindre er godt for både klima og økonomi

Klimaaftrykket hænger tæt sammen med forbruget af ressourcer og dermed med omkostningerne pr. kg mælk. Dermed har vi en stærk drivkraft frem mod stadig lavere klimaaftryk pr. kg produceret mælk. Med et Klimatjek i hånden kan landmanden sammen med sine rådgivere lægge en plan for, hvad der skal sættes fokus på for at forbedre produktiviteten og dermed klimaaftrykket. Ved fortsat at fokusere på produktivetsforbedringer – på foderudnyttelse, på markudbytter, på N-udnyttelse, reproduktion og energibesparelser – er der potentiale for yderligere reduktion af klimaaftrykket fra mælkeproduktionen.