

Fremskaffelse af data til arbejds pakken omkring analyse af energiforbrug Projekt: [2382 optimal udnyttelse af AMS]	Ansvarlig	JTA
	Oprettet	16-12-2014
	Side	1 af 3



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development' (EAFRD)

Konklusion

Analysen kunne ikke gennemføres, da det ikke er lykket at finde testbedrifter, der stadig havde funktionsdygtige bimåler til, at man kunne aflæse elforbruget, der relateredes til malkerobotterne.

Metode

I denne arbejds pakke omkring "analyse af energiforbruget" ved malkerobotter havde vi tænkt os at tage udgangspunkt i bedrifterne, der også deltog i farmtest nr. 61 "EL- og vandforbrug – Ved malkning med AMS", der blev udgivet i 2009. Landmændene blev bedt om aflæse målerne i starten af en given måned og ved udgangen af en given måned. målingerne vil vi dermed kunne sammenligne med resultaterne fra 2009 for at se, hvorvidt elforbruget har udviklet sig fra 2009 til 2014 (De efterfølgende 2 sider viser et eksempel på måler skemaet, der skulle sendes ud til landmændene).

Vi har valgt at tage udgangspunkt i bedrifter, der medvirkede i farmtest 61, da vi forventede, at bimåler på malkerobotterne her allerede var i fin funktion og det ville være for bekostelig affære at skulle installere bimåler på nye testbedrifter.

Derudover vurderede vi, at der er for få landmænd, der i forvejen har installeret bimåler på deres malkerobotter til det ville give mening at annoncere efter nye testbedrifter i eksempelvis KvægNyt.

Komplikationer

Undervejs i forløbet viste det sig, at det var en særdeles vanskelig opgave, at finde egnede testbedrifter blandt de landmænd, der deltog i 2009.

- 1 af landmændene drev ikke landbrug mere og det har ikke været muligt at få fat på den nye ejer
- 3 af bedrifterne havde ikke malkerobot mere
- 3 af bedrifterne havde fjernet bimålerne
- 1 var ikke interesseret i at deltage

Af de oprindelige 10 bedrifter var dermed kun to bedrifter, der var egnede. Begge gav tilsagn om at deltage. Her glemte den ene bedrift at foretage målingerne. Mens det viste sig, at Bimålerne var defekt hos den anden bedrift.

Herefter opgav vi, at få foretaget yderligere målinger, da datagrundlaget var for spinkelt til, at resultaterne fra målingerne kunne bruges til at sige noget generelt omkring elforbruget i AMS

Måling af elforbrug i AMS

Kære testbedrift

Tak for dit tilsagn om at deltage i endnu en måling af elforbruget ved mælkeroboter. Det vi konkret er interesseret i, er hvorvidt der har været en udvikling i elforbruget siden målingerne, der blev foretaget i forbindelse med farmtesten " FarmTest - El- og vandforbrug ved malkning med AMS" fra 2010. Da det er udviklingen fra 2009 til 2014 vi er interesseret i, så er forskellen mellem fabrikaterne knap så relevant i denne omgang.

Det vi konkret beder dig om er, at aflæse alle dine bimålere, der relaterer sig til malkeanlægget en gang i starten af måneden og igen i slutningen af måneden. Eksempelvis 4. november klokken 12.00 og så igen 4. december klokken 12.00.

Antal malkende køer i perioden, gennemsnit _____

Mælkeproduktion i perioden kg _____ fedtprocent _____ proteinprocent _____

Gennemsnitligt antal malkninger pr. ko/døgn _____

Ændringer ved malkeanlæg siden 2009

Væsentlige ekstraordinære begivenheder i perioden, der kan have indflydelse på elforbruget (eksempelvis større nedbrud (angiv gerne tidspunkt og varighed)

Skemaet til registrering af elforbruget findes på næste side. Data bliver præsenteret anonymt og vi lover fuld fortrolighed med hensyn til dine oplysninger

Spørgsmål til undersøgelsen kan rettes til undertegnede.

Jannik Toft Andersen

Konsulent

Kvæg

Bedriftsledelse - Økonomi

Mail: jta@vfl.dk

+45 8740 5305 (direkte)

Kvægbrugerens navn: _____

	Startmåling	Slutmåling
Dato og tidspunkt		
Robot 1		
Robot 2		
Robot 3		
Robot 4		
Varmtvandsbeholder		
Kompressorer		
Vakuumpumpe		
Andet 1 hvad?		
Andet 2 hvad ?		
Andet 3 hvad ?		