ENERGIENOTA kan lager

Veehouders hebben vaak geen idee met hoeveel de energienota omlaag kan, zegt Chris Wijsman van Agrarisch Adviesbureau Wijsman. Melkveehouder Arjan Geene (Bladel) denkt dat al gauw 40 procent aan energie kan worden bespaard.

In de kantine op het bedrijf van Geene branden tien spotjes met leds, in plaats van gloeilampen van 50 watt. En de nieuwe all-in-one-fax heeft standby-vermogen van slechts 6 watt, in plaats van de gebruikelijke 400. Het scheelt hem enkele honderden euro's aan energie per jaar. Geene gebruikt jaarlijks in totaliteit 45.000 kWh aan energie op zijn melkveebedrijf met 55 melkkoeien (met melkrobot), in de twee neventakken op het bedrijf (zorgboerderij voor zes cliënten en 4 hectare aspergeteelt) en privé.

Energie besparen

De norm voor het energieverbruik op een melkveebedrijf is 4,5 kWh per 100 liter melk (inclusief privé-verbruik). "Sommige bedrijven zitten wel op 13 à 14 kWh/100 liter melk", constateert Wijsman op basis van metingen op bedrijven. Omgerekend gaat het dan om 11.000 à 12.000 euro dat een gemiddeld bedrijf te veel uitgeeft. Wijsman adviseert veehouders eens te controleren wat zij op een dag aan energie gebruiken; het is een kwestie van de meterstand opnemen. Is het verbruik te hoog, dan is het verstandig om na te gaan welke apparaten daarvoor verantwoordelijk zijn. Dit kan door er een aparte stroommeter voor te plaatsen. Veehouder Geene werkt met een losse stroommeter als hij nieuwe apparaten aanschaft. "Ik plaats deze een aantal maanden voor het apparaat en kijk of het stroomverbruik acceptabel is."
Vaak wordt het slorpen van energie door apparaten veroorzaakt door een slechte afstelling of plaatsing, weet Wijsman: "De koelmachine staat bijvoorbeeld op een warme zolder of de ventilatoren en vacuümpomp draaien op 80 procent van hun vermogen, terwijl 10 procent voldoende zou zijn." Ook blijken de vermogens van de verschillende apparaten geregeld slecht op elkaar afgesteld. Met name bij de herinrichting van de stal worden nieuwe apparaten, zoals een voorkoeler, een frequentieregelaar en grote lampen geïnstalleerd, zonder rekening te houden met de capaciteit van de aansluiting. "Ineens wordt dan drie keer zoveel stroom gebruikt", constateert Wijsman.

Investeringen

Arjan Geene deed verschillende investeringen om het energieverbruik laag te houden: Een frequentieregelaar verlaagt het stroomverbruik van vacuümpomp en oliepomp van de melkrobots en de ventilatoren in de stal. De warmte uit de melk benutten, levert een flinke besparing op. Op het bedrijf van Geene is hiervoor een buizenkoeler geïnstalleerd, die warmte uit de melk haalt. Daarnaast is er warmteterugwinning geïnstalleerd. En een schemerschakelaar zorgt ervoor dat de hoogfrequente spaarlampen in de stal niet onnodig branden. Ook kwam er een energiezuinige gasketel.
Geene schat dat melkveehouders al gauw 40 procent kunnen besparen op de energienota als zij energiebewust investeren. Inmiddels verdiept Geene zich in zonnepanelen. "Die kunnen nu ook met subsidie financieel niet uit, maar dat zal met de stijgende energieprijzen over een aantal jaren anders worden", verwacht hij. De noodzaak om zuinig te zijn met energie zal alleen maar groeien. <

Veehouder Arjan Geene:
"Door deze losse stroommeter voor het apparaat te plaatsen check ik of het stroomverbruik acceptabel is."

Energiebesparende investeringen op een gemiddeld melkveebedrijf.

	Hoogte investering	Energiebesparing (per jaar)
Frequentieregelaar	€ 2.800	€ 1.125
Hergebruik warmte uit de melk (warmteterugwinning)	€ 3.500	€ 1.280
Energiezuinige lampen	meerprijs nihil	€ 240 (20 lampen)
Energiezuinige ketel (voor warm water)	meerprijs € 400	€ 180