

Energieneutrale Melkveehouderij

Project Voorbeeldbedrijven Voorbeeldbedrijf Veldhuizen

Menno en Jolanda Veldhuizen hebben een zorg- en kinderboerderij met horeca in Eemdijk. Geassisteerd door enkele stagiairs en zeventien 'hulpboeren', zijn ze druk met de melkveetak met 60 melkkoeien. Die staat centraal, binnen het project Voorbeeldbedrijven Energieneutrale Melkveehouderij (ENM). In het voorjaar van 2016 werd op zorg- en kinderboerderij De Veldmuis een nieuwe melkveestal in gebruik genomen. In de stal wordt gemolken met behulp van een melkrobot. De start van het project kwam voor Menno Veldhuizen als geroepen. 'Al met al zijn we ruim twee jaar aan het verplaatsen en verbouwen geweest. Het is nu tijd om te finetunen, ook op energiegebied.'



Menno Veldhuizen heeft een melkveebedrijf in Eemdijk, met een totale bedrijfsoppervlakte van 40 hectare, waarvan 16 hectare huiskavel.

Tussenmeters

In oktober 2016 werden tussenmeters geplaatst op het bedrijf. Per apparaat kan de familie



Veldhuizen nu het stroomverbruik nauwkeurig meten. Met hulp van een onafhankelijke adviseur worden stap voor stap diverse maatregelen doorgevoerd om het optimale energieverbruik (ruim 40 kWh/1.000 kg melk) zo dicht mogelijk te benaderen.

Elektriciteitsverbruik Veldhuizen in kWh/1.000 kg melk in vergelijking met optimaal verbruik (met AMS)

Diesilverbruik

Veldhuizen verbruikt 3.900 liter per jaar (98 l/per ha en 12,0 l/per 1.000 kg melk). Daarbij is het eigen diesilverbruik opgeteld bij dat van de loonwerkers. Ook is het verbruik per activiteit in kaart gebracht. Op basis van de hoogte en de verdeling van het verbruik worden besparingsmaatregelen genomen. Een van de eerste maatregelen die de melkveehouder nam is het maken van een onderhoudsschema voor zijn trekkers, zodat de filters tijdig worden schoongemaakt en zo nodig vervangen.

Ook overweegt Veldhuizen om meer te beweiden, door de droge koeien op het land op afstand te brengen. Een gevolg hiervan is dat op dit land minder gemaaid en geogst hoeft te worden.



Bewuster omgaan met energie

Veldhuizen verbruikte in 2016 nog 90.000 kWh aan stroom, inmiddels is dat nog slechts 42.000 kWh. Op het bedrijf is een voorcoeler geïnstalleerd en zijn ze grotendeels overgestapt naar ledverlichting. De grootste winst voor Veldhuizen is echter dat hij bewuster bezig is met energie. Voorheen zette Menno Veldhuizen, wanneer het rondpompsysteem aanging, bijvoorbeeld ook het verwarmingssysteem aan om het water te verwarmen. Nu gaat de verwarming alleen nog aan als het echt hard vriest. Ook onderzoekt hij de mogelijkheden van zonnepanelen, zodat het bedrijf wat elektriciteit betreft volledig energieneutraal kan worden.

Energieneutrale Melkveehouderij Utrecht

Het project Voorbeeldbedrijven, uitgevoerd door Projecten LTO Noord, is het icoonproject binnen het traject Energieneutrale Melkveehouderij. De inzet is dat de melkveesector in 2020 een kwart van de elektra verbruikt van 2014. De rest is bespaard of door de sector zelf duurzaam opgewekt.

[Kijk voor meer informatie over de voorbeeldbedrijven op www.lami.nl](http://www.lami.nl)

