

Veehouder vervangt aardgas door warmte van de melk

Geplaatst op woensdag 11 oktober 2017 11:44



Gerben en Willyande Smeenk draaien de gaskraan dicht. Op de stallen liggen al zonnepanelen. Er komen nog meer bij. © Rens Hooyenga

Makkinga - Door hun woning te verwarmen met restwarmte van de koeienmelk en met extra zonnepanelen op het dak moet melkveebedrijf De Oolde Hof in 2018 volledig zelfvoorzienend en onafhankelijk van aardgas zijn.

Bij de familie Smeenk in Makkinga liggen op het dak van de boerderij al zonnepanelen, die voor een groot deel voorzien in de elektriciteitsbehoefte: zo'n 50.000 kWh van de totaal benodigde 57.000 kWh. Gerben en Willy Smeenk waren al van plan om zonnepanelen bij te plaatsen. Door hun deelname aan het project 'Energie voor MKB Ooststellingwerf' weten ze hoe ze ook nog elektriciteit kunnen besparen. Zo zijn er minder extra zonnepanelen nodig, want wat je niet verbruikt hoeft je ook niet op te wekken. Greet Ruitenbergh van Ruitenbergh Advies in Oldeberkoop heeft hen laten zien waar het verbruik op hun bedrijf zit en waar bespaard kan worden.

Koffieautomaat

Zoals de koffieautomaat uit als hij niet wordt gebruikt, het plaatsen van energiezuinige verlichting en het beter benutten van warmte uit de melk. In 2018 gaat de familie Smeenk hun woning verduurzamen. Er komt isolatie en vloerverwarming. Verwarming gebeurt dan dus niet meer met 5.000 m³ aardgas per jaar, maar met warmte van de melk in de koeltank. Nu nog gaat bijna alle warmte die vrij komt bij het koelen van de melk de lucht in. Door ook nog de gasboiler te vervangen door een elektrische boiler is Smeenk dan in 2018 van het aardgas af.

Elektrische mestpomp

Hij ziet dat de technische ontwikkelingen richting 'all electric' gaan. Er is reeds een elektrische mestpomp aangeschaft. Voorheen werd de mest verpompt met behulp van de trekker, die op diesel loopt. Het echtpaar Smeenk verwacht dat de komende tien jaar andere technieken steeds belangrijker én interessanter worden voor melkveehouders. Het gaat dan bijvoorbeeld om elektriciteit opwekken met behulp van gas uit monovergisters en het gebruik van machines op stroom, zoals elektrische shovels en trekkers. Melkveehouder Gerben Smeenk heeft een tip voor particulieren en ondernemers: 'Ga eens bewust alles wat energie verbruikt langs in je huis of bedrijf, en bekijk of er valt te besparen. Er is veel meer laaghangend fruit dan je denkt.'

Dertien ondernemers

Behalve melkveebedrijf De Oolde Hof deden nog dertien andere ondernemers mee aan het project Energie voor MKB Ooststellingwerf. Ook zij hebben de eerste maatregelen genomen, zoals het plaatsen van zonnepanelen, LED-verlichting en apparaten uit waar het kan. Daarnaast kregen zij advies over de verschillende mogelijkheden voor besparen en zelf opwekken van energie. Inclusief de bijbehorende kosten, opbrengsten, fiscale regelingen en subsidies.

Zo weten zij welke stappen nodig zijn voor een energieneutraal bedrijfspand in 2030.

www.energievoormkb.nl