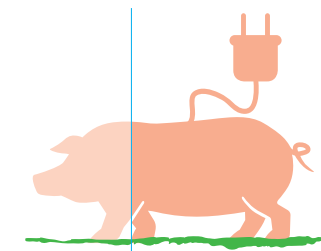


Energie en klimaat: wat bereikte de sector?

In de periode 1990 – 2012 is het primaire energieverbruik op varkensbedrijven gehalveerd. Ruim 8% van de ondernemers heeft zonnepanelen en ook nog eens 8% heeft een biomassaketel.

Vooraf het gasverbruik is sterk gedaald door toepassing van isolatie en biomassa-ketels. De emissie van broeikasgassen daalde naar 5,0 kg CO₂ per kg varkensvlees.

In het kort



26%

De varkenshouderij was voor 26% energieneutraal (in 2012)



13%

Energieverbruik varkenshouderij

■ Varkenshouderij

■ Totaal landbouw exclusief glastuinbouw

Dit is een publicatie van:
© Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
Croeselaan 15
Postbus 8242 | 3503 RE Utrecht
T +31 (0) 88 602 92 00

Deze publicatie is tot stand gekomen
in opdracht van het ministerie van
Economische Zaken.
Publicatie-nr RVO-057-1501/FS-DUZa



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Energie en klimaat: de varkenshouderijsector 2013

Sinds 2000 is het aantal varkensbedrijven in Nederland bijna gehalveerd. Van de resterende bedrijven heeft het overgrote deel van de varkenshouderijbedrijven inmiddels energiebesparende maatregelen ingevoerd.

Een belangrijk aandachtspunt vormt het stalsysteem. Nieuwe stalsystemen boeken winst voor dierenwelzijn, diergezondheid, milieu en energiegebruik zonder risico voor omwonenden. Mede daardoor is het gasverbruik per dierplaats in 2013 met circa 50% gedaald ten opzichte van 2005.



Henk Roefs, varkenshouder

Naam

Roefs Varkens in Woensdrecht (NB)

Heeft

Een gesloten bedrijf met fokzeugen, vleesvarkens en 6 ha akkerbouw

Boodschap overbrengen

“En we staan jaarlijks op de Boerendag in Woensdrecht met een varkentje en een verhaal. Het afgelopen jaar over duurzaamheid. Dat werkt heel goed.”

“De gasketel gaat op Marktplaats”

Toen Henk Roefs met zijn vrouw en broer in 2003 een nieuwe start als varkenshouder maakte, trof hij direct de nodige energiemaatregelen. Voor hen is ondernemen meer dan streven naar een maximaal rendement. Ze willen ook dingen doen die goed zijn voor de leefomgeving. Zoals klimaatvriendelijk ondernemen en met burgers daarover communiceren.

Wat is er bijzonder aan jullie stal?

“Er valt veel daglicht naar binnen en de verlichting werkt op tijdschakeling. Via de vloerverwarming gaat de warmte vanuit de ligbedden van de volwassen dieren en de kraamstal naar de ruimte voor de jonge dieren. We hebben een enorme energieslag gemaakt: 40% minder propaangebruik zonder dat we de bedrijfsvoering moesten aanpassen. Ik hoop dat we de gasketel nog dit jaar op Marktplaats kunnen zetten.”

Wat doen jullie nog meer voor de omgeving?

“We proberen bijvoorbeeld via de agrarische natuurvereniging, waar ik bij betrokken ben, de aanleg van bloemrijke akkerranden te stimuleren. Die trekken insecten aan, die op hun beurt plagen onderdrukken. Dit bespaart bestrijdingsmiddelen en energie, en de mensen vinden het prachtig. Zelf hebben we om ons akkerland natuurlijk ook een bloemenrand. Binnenkort bouwen we aan de zijkant van de schuren een natuurlijk retentiebekken voor hergebruik van regenwater. Dat past mooi in het landschap.”

Waar is de grootste winst te behalen?

“We verminderen de uitstoot van broeikasgassen toch wel het meest met regionale voerproductie, gebruik van reststromen uit de levensmiddelenbranche en afzet van mest. Wij leveren akkerbouwers uit de regio mineralen en zij ons voer: CCM en graan. Dat bespaart nogal wat transportkilometers. Dat scheelt flink. Daarom willen we de komende tijd nog meer voer uit de regio gaan halen.”

Resultaten 2013

De sector heeft de laatste jaren geïnvesteerd in energiebesparende maatregelen en hernieuwbare energie, zoals frequentieregelaars, hoogfrequente TL-verlichting, warmteterugwinning en zonne-energie.

Hernieuwbare energie



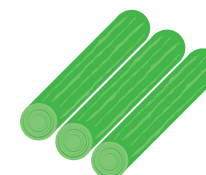
16%

van de bedrijven is actief met de opwekking van hernieuwbare energie



0,4 PJ

wordt opgewekt met windenergie



0,65 PJ

wordt opgewekt met bio-energie (houtkachels en vergisting)

Energiebesparing



Toerenregeling

72%

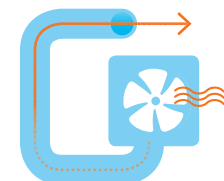
van de bedrijven heeft een frequentieregelaar



Verlichting

23%

van de bedrijven heeft hoogfrequente verlichting



Warmteterugwinning

18%

van de bedrijven doet aan warmteterugwinning