



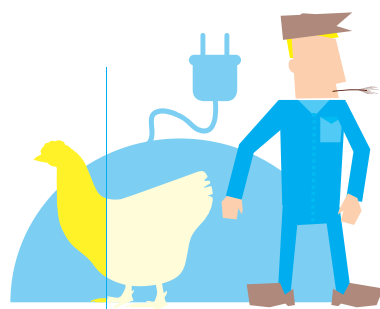
Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Energie en klimaat: wat bereikte de sector?

In 2013 werd door bijna 10% van de pluimveehouders zonne-energie toegepast. Daarnaast had bijna een kwart van alle vleeskuikenhouders een biomassaketel.

De gemiddelde verbetering van de energie-efficiëntie over de periode 1990-2013 in de totale pluimveevleesketen bedraagt 1,4% per jaar. De emissie van broeikasgassen is gedaald van 5,0 in 1990 naar circa 3,3 kg CO₂ per kg vlees in 2013. Dat is een daling van 34%.

In het kort



39%

De pluimveevleesketen was (in 2012) voor 39% energieneutraal, waarbij de verbranding van kippenmest is meegerekend



8%

Energieverbruik pluimveehouderij

■ Pluimveehouderij

■ Totaal landbouw exclusief glastuinbouw

Energie en klimaat: de pluimveehouderijsector 2013

Het aantal bedrijven in pluimveehouderij-sector is sterk afgenomen. Vooral de laatste jaren hebben de resterende bedrijven energiebesparende maatregelen getroffen. Besparende maatregelen zijn frequentieregelaars, hoogfrequente TL-verlichting, warmteterugwinning en zonne-energie. Ook mestdroging kunnen we hieronder scharen, hoewel deze maatregel geen energie binnen het primaire bedrijf bespaart.

Een belangrijk aandachtspunt in de pluimveehouderij vormt het stalsysteem. Nieuwe stalsystemen boeken winst voor dierenwelzijn, diergezondheid, milieu en energiegebruik zonder risico voor omwonenden. Biomassaketels en verbranding van een deel van de kippenmest in de centrale in Moerdijk leveren een bijdrage aan hernieuwbare energie en emissiereductie.

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-058-1501/FS-DUZA



Dick Schieven,
vleeskuikenhouder

Naam
Schieven Vleeskuikens in
Zieuwent (Gld)

Heeft
Vleeskuikens

Toekomst
“Energie neutraal is het eerste doel.
Zodra het mogelijk is, gaan we
extra zonnepanelen plaatsen.
Klimaatneutraal zal moeilijk
worden, de carbon footprint is
vooral hoog door het voer.”

“Duurzame productie in de modernste stal”

Duurzaam produceren begint voor Dick Schieven met energiebesparing. Pas als er niets meer te besparen valt, zoekt hij naar manieren om zelf energie op te wekken. De aanschaf van een biomassakachel bespaarde 60.000 m³ gas. En met 750 m² zonnepanelen voorziet hij in de helft van zijn stroombehoefte.

Waarom is de stal zo bijzonder?

“Eind 2012 is een nieuwe Sunbro-stal in gebruik genomen. Deze stal is de meest duurzame huisvesting op dit moment. De modernste technieken zitten erin, zoals koude-warmte opslag in de bodem, vloerverwarming, geconditioneerde luchtinlaat en een luchtwasser. Traditioneel kost een luchtwasser veel energie, maar door slim samenvoegen van technieken, combineren wij besparing met duurzame opwekking. Deze technieken zorgen voor een perfect stalklimaat voor dier en mens, met de laagste emissies van ammoniak en fijnstof. In combinatie met zonnepanelen is het concept energieneutraal.”

Waarom koos je voor duurzame energie?

“De biomassakachel werkt op houtsnippers uit de directe omgeving. Hiermee stimuleren wij het onderhoud van het traditionele Achterhoekse landschap. Met de uitbreiding van ons bedrijf wilden wij ook een extra stap zetten in verduurzaming van de productie.”

Wat levert het op?

“Door alle investeringen is onze energiebehoefte sterk verlaagd. En we hebben de laagste emissies van geur, ammoniak en fijnstof. Door het geweldige stalklimaat zijn de kuikens gezonder en kunnen ze efficiënter groeien, zonder nadelige neveneffecten. Ik ben ervan overtuigd dat dit de beste manier van kuikens houden is. En zodra het mogelijk is, gaan we extra zonnepanelen plaatsen om ons volledige stroomverbruik zelf te produceren.”

Resultaten 2013

Veel bedrijven hebben de laatste jaren energiebesparende maatregelen doorgevoerd, zoals frequentieregelaars en hoogfrequente verlichting.

Hernieuwbare energie



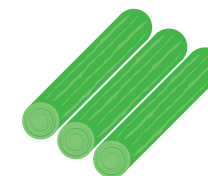
16%

van de bedrijven is actief met de
opwekking van hernieuwbare
energie



0,25 PJ

wordt opgewekt met
windenergie



0,65 PJ

wordt opgewekt met
bio-energie (houtkachels)

Energiebesparing



Toerenregeling

65%

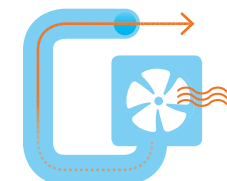
van de bedrijven heeft een
frequentieregelaar



Verlichting

49%

van de bedrijven heeft
hoogfrequente verlichting



Warmteterugwinning

51%

van de bedrijven doet aan
warmteterugwinning