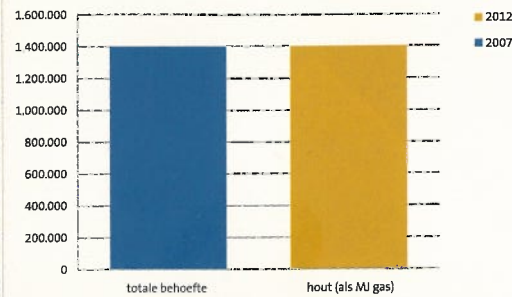


Schieven - vleeskuikenhouder

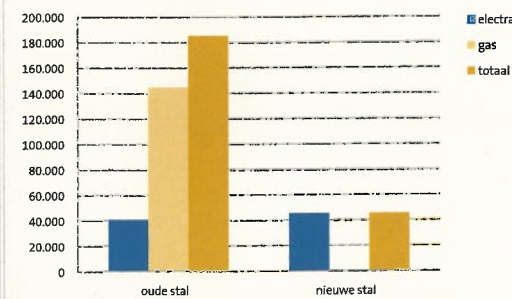
Maatregelen

◀ Biomassakachel

Schieven heeft al vele jaren naar volle tevredenheid een houtkachel gestookt op streekhout in de oude stal, die volledig voorziet in de warmtebehoefte, zoals bijgaande figuur weergeeft.



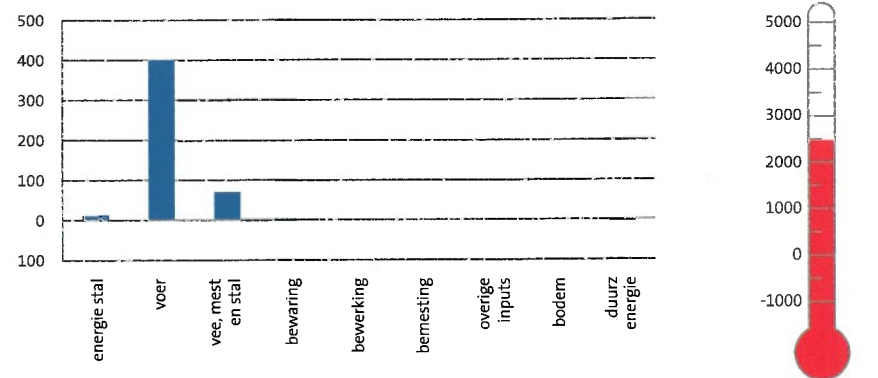
Warmtebehoefte en -dekking door biomassakachel, 2012 (MJ)



Electriciteits- en warmtebehoefte, oude stal vergeleken met de nieuwe stal, 2012 (kg CO₂-eq)

◀ Sunbro-stal, duurzame energie opwekking

De Sunbro-stal van Schieven is een van de, zoniet de modernste vleeskuikenstal ter wereld als het over innovatieve energiebesparing en duurzame energieproductie gaat. De stal is sinds december 2012 in bedrijf. In bijgaand figuur is te zien dat in vergelijking met een traditionele stal de Sunbro-stal met zijn 70.000 vleeskuikens (plaatsen) geen gas meer verbruikt om in zijn warmtebehoefte te voorzien, enkel elektra. De vraag ligt hoger dan die van een traditionele stal vanwege de extra pompen voor de koude-warmteopslag etc. De carbon footprint van de nieuwe stal is bijna 60% kleiner (inschatting, eerste jaar loopt nog).



Broeikasgasemissies en -credits, 2012 (kg CO₂-eq/10 pluimvee-eenheden)

footprint totaal
kg CO₂-eq/10
pluimvee-eenheden



'Met Sunbro-stal grote stap naar klimaatneutraal'

Dick Schieven, vleeskuikenhouder in Zieuwent (Gld) 195.000 vleeskuikens

'Bij duurzame energie moet het uitgangspunt besparing zijn en dan pas duurzame opwekking. Voor de bedrijfsuitbreiding met 70.000 vleeskuikens kwam ik uit op het Sunbro-concept, dat beide combineert. De stal staat er en doet wat we ervan verwachten. De modernste technieken zitten erin, zoals een koude-warmteopslag, een energiezuinige vloerverwarming en een luchtwasser die ook werkt als warmtewisselaar. De verwarmingsbehoefte valt stukken lager uit. Energetisch is het een van de beste ter wereld, qua stalklimaat en beperking van ammoniakemissie en fijnstof scoort hij als de beste. Het is een erg prettige stal om in te werken en de dieren presteren beter (betere groei, minder uitval).

Duurzaam produceren begon bij mij met de aanschaf van een biomassa-installatie voor de bestaande stal. Deze draait op houtsnippers afkomstig van natuurterreinen uit de streek. Het was een omkeerpunt. Op het dak kwamen 750 m² zonnepanelen. Wanneer ik in 2014 omschakel naar groene stroom, ben ik netto-leverancier van groene energie.

BoerenKlimaat geeft mijn omgeving het inzicht dat ik verduurzaming serieus neem. Het versterkt de geloofwaardigheid dat ik op de goede weg zit. Zelf heb ik door vergelijking met de andere deelnemers en de aangereikte rekentools een beter inzicht gekregen in mijn klimaatprestaties. Ik weet ook beter welke vervolgstappen al dan niet zinvol zijn. Een vergasser op mijn bedrijf kan ik maar beter niet doen. Het is veel efficiënter om de mest te blijven afleveren bij de biomassacentrale in Moerdijk. Maar ik wil wel de CO₂-rechten daarvan krijgen, zodat de credits daarvan voor mijn bedrijf meetellen voor klimaatneutraal produceren.

Energie neutraal produceren gaat lukken, klimaatneutraal is lastiger. Dat zit 'm vooral in het voer, waterverbruik et cetera. Wat dat betreft is het onterecht en zorgelijk dat supermarkten alleen insteken op dierenwelzijn. Ik wil voor de toekomst graag verder investeren in verduurzaming. Zodra er een financiële prikkel via de prijs komt, ben ik de eerste om mee te doen. Meer zonnepanelen bijvoorbeeld. Ik heb dakoppervlak genoeg.'