

Toelichting • Energie
1. Vragenlijst pluimveehouderij (Infomil, Informatieblad Veehouderijen, nov.2004)
1.1 Verlichting

Was is het geïnstalleerd vermogen (W/m ²)?	1,0 ____ W/m ²
Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking?	5.400 ____ uur/jaar
Energieverbruik (geschat)?	ca. 135.000 kWh/jr voor 3 opfokstallen; als er ook vleeseenden worden gehouden ca. 172.500 kWh/jr
Aardgasverbruik (geschat)?	ca. 18.000 m ³ /jr aardgas 3 opfokstallen; als er ook vleeseenden worden gehouden ca. 25.000 m ³ /jr

Welke van onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- natuurlijke daglichtintrede
- aanwezigheidsdetectie buitenverlichting
- centrale lichtschakelaar
- verlichtingsschema klimaatcomputer (verlichtingsduur en intensiteit) in pluimveestallen
- LED-verlichting in volièrestellingen stal 1 en 2 en stal 3 geheel LED-verlichting
- LED-lampen terreinverlichting
- hoogfrequente verlichting in stal 1 en 2 (dimbaar) in paden
- geen

1.2 Isolatie

Welke isolerende voorzieningen worden toegepast?

- dak- / plafondisolatie en éxtra dakisolatie (dubbele laag glaswol)
- (spouw)muurisolatie
- isolatie van CV-leidingen in het voerhok
- anders, namelijk _____
- geen

1.3 Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- klimaatcomputer
- cascaderегeling/stappenregeling lengteventilatie
- hybride ventilatie
- lengteventilatie in de stallen
- gebruik van warmtewisselaars(s) t.b.v. voorverwarmen inkomende lucht mestbeluchting
- geen

1.4 Verwarming

Wat is het bouwjaar van de stookinstallatie? varieert

- De stallen worden bijverwarmd

Welk type verwarming wordt toegepast?

- CV-houtkachel water vloerverwarming
- luchtverwarming / heaters (aardgasgestookt) in stal 1, 2, 3, 4, 5
- CV-ketels HR uitvoering; 1 per warmtewisselaar t.b.v. bijverwarming stal 1 en 3
- warmtepomp t.b.v. bijverwarmen warmtewisselaar stal 2

Wat is de uitvoering van de stooktoestellen?

- VR
- HR
- VR / HR-combinatie
- n.v.t.

Zijn er aanvullende maatregelen getroffen?

- optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming
- eigen CV-groep of –ketel voor afwijkende ruimtes
- vloerverwarming gekoppeld aan warmtepompen
- zonnepanelen op het dak t.b.v. opwekken energie Kwh
- boerderijmolens EAZ t.b.v. opwekken windenergie Kwh
- geen

Extra maatregelen:

- Energie opwekking d.m.v. 162 st. zonnepanelen 64.000 Wp
- Energie opwekking d.m.v. 3 EAZ boerderij-windmolens
- Energie accu-opslag 150 kW om energie te bufferen
- Per saldo meer energie opgewekt dan verbruikt
- Jaarlijks verbruik ca. 100.000 kWh neemt straks toe tot ca. 135.000 kWh als 3^e opfokstal in gebruik wordt genomen
- Jaarlijks opgewekt ca. 130.000 kWh