

bedrijfsgegevens

naam inrichting : Bresser M.W.H. de
 adres : Vossenhoorn 13
 Postcode : 5066 CP
 Plaats : Moergestel
 Telefoonnummer : +31135131400

Type agrarisch bedrijf : pluimveehouderij

1.1 Analyse energieverbruik

1. Is er eerder een energiebesparingonderzoek uitgevoerd?

- ☐ ja; voeg de onderzoeksrapportage bij de aanvraag
☒ nee; ga door naar punt 2

Is het rapport bij de aanvraag gevoegd?

- ☐ ja, datum:
☐ nee

Door wie is het uitgevoerd?

- ☐ energiebedrijf
☐ anders, namelijk

Waar was het op gericht?

Welke maatregelen zijn/worden uitgevoerd en per wanneer zijn/worden deze gerealiseerd?

Is vervolgens een energiebesparingsplan opgesteld?

- ☐ Ja; voeg het besparingsplan bij de aanvraag
☐ nee

Is het energiebesparingsplan bij de aanvraag gevoegd?

- ☐ ja, datum:
☐ nee

2. Meten en registreren van energiegegevens.

Energie bron	Hoe wordt het geregistreerd? ¹	Hoe vaak? ²	Door wie?
Gas:			
Elektriciteit:	Energieteller	Jaarlijks	Zelf
Olie:			
Propan:	Afleverbonnen	Bij levering	Leverancier

1. Jaarrekening energiebedrijf gehele bedrijf en/of m.b.v. tussenmeters per stal of bedrijfsdeel en/of

2. Aantal keer per maand, kwartaal, jaar

3. Overzicht energie en –kosten in het afgelopen jaar.Jaar: *Beoogde situatie**

Gas:	m ³	× 31,65	=	MJ	€
Elektriciteit:	102.865,2 kWh	× 9,0	=	925.786,8 MJ	€
Olie:	l	× 36,2	=	MJ	€
Propaan:	95.038,5 l	× 36,2	=	3.440.393,7 MJ	€
Overig:			=	MJ	€
		Totaal:		4.366.180,5 MJ	€

3. De verbruiksgegevens zijn o.a. te vinden op de jaarrekening van het energiebedrijf.

4. Omrekeningsfactoren naar mega joule (MJ) primaire energie, om onderling vergelijk mogelijk te maken.

* Er wordt een of/of vergunning aangevraagd. Met het energie is de 'worst case' de vleeskuikens. Hierdoor wordt hier vanuit gegaan.

Maakt u gebruik van krachtstroom? (380 V)?

- ☒ ja
☐ nee

4. Is het onder 3 vermeld verbruik representatief voor uw bedrijf.

- ☒ ja
☐ nee, geef aan waarom niet

5. Overzicht bedrijfsgegevens⁵

Bedrijfsmiddel	energiebron	aantal	Vermogen(s) per stuk (kW)	Totaal vermogen	Indicatie werkingsduur (uur/jaar)
		A	P	A×P	
Verlichting					
• TL-verlichting:	elektriciteit	190	0,036	6,84	3.000
Ventilatoren					
• 220 V:	elektriciteit	15	0,4	6	8.760
• 380 V (Warmtewisselaar):	elektriciteit	4	1,4	5,6	3.000
• 380 V:	Elektriciteit	22	1,5	33	3.000
verwarmingsinstallatie					
• Conventioneel:					
Luchtverhitter:	Propaan	10	80	800	1.095
Boiler:		1	1,5	1,5	800

5. Zie renvooilijst bij de aanvraag

6. Verdeling energieverbruik⁶

onderdeel	Gas:	Elektriciteit:	Overig:	Totaal:
	m ³	kWh	(l)	MJ ⁷
Stalverwarming:			87.000	
Stalventilatie:		82.292,16		
Verlichting:		12.858,15		
Overig (o.a. Ammoniak reductie):		7.714,89	3.000	

6. Indien geen exacte gegevens over het energieverbruik bekend zijn, kan er m.b.v. de gegevens uit 6 een benadering worden gemaakt:

- elektriciteitsverbruik bedrijfsmiddel (kWh / j) = aangegeven vermogen (kW) × bedrijfstijd (h / j)
- gasverbruik installatie (m³ / j) = 0,114 (m³ / kWh) × aangegeven belasting of p onderwaarde (kW) × bedrijfstijd (h / j)

7. Voor de omrekeningsfactoren naar MJ zie bij vraag 3

1.2 Toepassing stand techniek pluimveehouderijen

Wordt de maatregel toegepast?

Indien ja, in welke stallen* wordt de maatregel toegepast?

Indien nee, wordt er aan het toepassingscriterium** (T) voldaan?

* u kunt volstaan met een verwijzing naar het nummer of de letter waarmee de betreffende stal(len) op de plattegrondtekening, behorende bij de aanvraag, wordt aangeduid.

** informatie over toepassingscriteria vindt u in de publicatie "E11 Energie. Informatieblad Veehouderijen herziene versie (Infomil, Den Haag 2004). Deze publicatie is te downloaden op de site: www.infomil.nl.

Verlichting

Wat is het geïnstalleerd vermogen (W / m²) ?:

Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking?

vraag	Besparingsmaatregel	ja*	nee	Stallen
Welke van de onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken zijn / worden toegepast?				
1	Natuurlijke dagintreding	☐	☒	
T	Bij nieuwbouw, renovatie of verwijdering asbest; Eventueel in combinatie met verschillende schakelgroepen en /of daglichtsensoren.	☐	☒	
2	Aanwezigheidsdetectie	☐	☒	
T	Opslagruimtes en andere ruimtes die niet continue bemand zijn.	☐	☒	
3	Centrale lichtschakelaar	☒	☐	
T	Verlichting dient apart van andere elektriciteitsvragers gevoed te worden om ongewenst uitschakelen van apparatuur te voorkomen	☐	☐	
4	Schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting	☒	☐	
T	Algemeen toepasbaar	☐	☐	
5	Spaarlampen	☒	☐	
T	Vervanging van alle soorten gloeilampen	☐	☐	
6	Wordt er gebruik gemaakt van HF-TL lampen met spiegeloptiek-armatuur	☒	☐	
T	Als basisverlichting bij nieuwbouw in geval van > 2.000 branduren / jaar; Als vervanging bestaande verlichting bij geïnstalleerd vermogen vanaf 14 W / m².	☐	☐	
7	Anders namelijk ...	☐	☒	
T		☐	☐	
8	Geen	☐	☐	

* indien een maatregel op dit moment nog niet toegepast is, dient u de termijn waarop u deze maatregel uiterlijk gaat toepassen te vermelden.

Isolatie

vraag	Besparingsmaatregel	ja*	nee	Stallen
Welke isolerende voorzieningen zijn / worden toegepast?				
1	Dak / plafondisolatie	☒	☐	
T	Standaard bij nieuwbouw en renovatie, indien geen buitenklimaatstal; Buitenklimaatstal alleen isolatie tegen zoninstraling.	☐	☐	
2	(Spouw)muurisolatie	☒	☐	
T	Standaard bij nieuwbouw en renovatie, indien geen buitenklimaatstal.	☐	☐	
3	Isolatie van leidingen	☒	☐	
T	In onverwarmde ruimten en ruimten met warmteoverschot	☒	☐	
4	Anders, namelijk ...	☐	☐	
T		☐	☐	
5	Geen	☐	☐	

* indien een maatregel op dit moment nog niet toegepast is, dient u de termijn waarop u deze maatregel uiterlijk gaat toepassen te vermelden.

Ventilatie

vraag	Besparingsmaatregel	ja*	nee	Stallen
Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie zijn / worden toegepast?				
1	Warmteterugwinning	☒	☐	
T	Legpluimvee met mestbanddroging; > 6.000 m³ / uur ventilatie; bij nieuwbouw en renovatie.	☐	☐	
2	Klimaatcomputer	☒	☐	

T	Bij mechanisch geventileerde stallen.	☐	☐	
3	Hybride ventilatie	☐	☒	
T	Lage luchtaanvoer en hoge afvoer vereist; Nieuwbouw, mogelijk bij renovatie	☐	☐	
4	Lengteventilatie	☒	☐	
T	Bij nieuwbouw of renovatie	☐	☐	
5	Anders, namelijk ...	☐	☒	
T		☐	☐	
6	Geen	☐	☐	

* indien een maatregel op dit moment nog niet toegepast is, dient u de termijn waarop u deze maatregel uiterlijk gaat toepassen te vermelden.

Verwarming

Wat is het bouwjaar van het (de) stooktoestel(len)?:

vraag	Besparingsmaatregel	ja*	nee	Stallen
Welk type verwarming is / wordt toegepast?				
1	Cv / vloerverwarming	☐	☐	
2	Luchtverwarming	☒	☐	
Wat is de uitvoering van de stooktoestellen?				
3	Conventioneel	☒	☐	
4	VR	☐	☐	
5	HR	☐	☐	
6	VR / HR combinatie	☐	☐	
T	Bij vervanging, retourtemperatuur is doorslaggevend voor gebruiksrendement.	☐	☐	
Zijn / worden er aanvullende maatregelen getroffen?				
7	Optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming	☒	☐	

T	Algemeen toepasbaar, besparing afhankelijk van: - huidige regeling; - klimaatseisen; - optimale opstelling.	☐	☐	
8	Eigen cv-groep of –ketel voor afwijkende ruimtes	☒	☐	
T	Algemeen toepasbaar, besparing zeer sterk afhankelijk van: - afwijkende gebruikseisen ruimtes; - afwijkende klimaatseisen ruimtes; - vloerverwarmingscircuit.	☐	☐	
9	Vloerverwarming gekoppeld aan warmtepompen	☐	☒	
T	Bij nieuwbouw en renovatie; Bij bestaande stallen alleen indien deze zijn voorzien van vloerverwarming via een gescheiden verwarmingssysteem.	☐	☒	
10	Anders, namelijk ...	☐	☒	
T		☐	☐	
11	Geen	☐	☐	

* indien een maatregel op dit moment nog niet toegepast is, dient u de termijn waarop u deze maatregel uiterlijk gaat toepassen te vermelden.

1.3 Resterende maatregelen

Aandachtspunten

Er wordt overgeschakeld op andere energiebron

- ☐ ja
- ☐ van olie op gas voorverwarming
 - ☐ van elektriciteit op gas voor verwarming
 - ☐ van _____ op _____
- Datum wijziging: _____
- ☒ nee

Er wordt gebruik gemaakt van zonne-energie

- ☐ ja
- ☒ nee

Er wordt gebruikgemaakt van wind energie

- ☐ ja
- ☒ nee

Varkens- en pluimveehouderij: Er wordt gebruikgemaakt van energieopslag in bodem

- ☐ ja
- ☒ nee

Good housekeeping maatregelen

Klimaatmanagement

Instellingsgegevens worden regelmatig gecontroleerd

- ☒ ja
- ☐ Nee

Temperatuurmeters gepositioneerd ter plaatse waar ingaande lucht zich mengt met aanwezige stallucht

- ☒ ja
- ☐ nee

Pluimvee: er wordt gebruik gemaakt van lichtschema's

- ☒ ja
- ☐ nee

Ventilatie wordt handmatig geregeld

- ☐ ja
- ☒ nee

Regelmatig onderhoud, reiniging en ijking van apparatuur

- ☐ ja, met onderhoudscontract(en)
 - ☒ ja, zonder onderhoudscontract(en)
 - ☐ nee
-