**Activiteitenregeling milieubeheer  
Geldend van 01-07-2017 t/m heden**

**Bijlage 10. Erkende maatregellijsten energiebesparing**

**9. Agrarische sector**

Inrichtingen waar activiteiten met betrekking tot gewassen of landbouwhuisdieren plaatsvinden voor zover deze geteeld of gekweekt onderscheidenlijk gefokt, gemest, gehouden of verhandeld worden. Ter indicatie, de SBI-codes die voor de indeling van deze bedrijven veelal worden gebruikt zijn de SBI-codes 01.11 tot en met 01.64.

In lijn met artikel 2.15, zesde lid, gaat het hier niet om bedrijven in de glastuinbouw.

**Maatregelen**

**Tabel 9. Erkende maatregelen voor energiebesparing in de agrarische sector**

|  |  |
| --- | --- |
| Type maatregel | Nummers |
| Gebouwschil | 1-4 |
| Ruimteventilatie | 5 |
| Ruimteverwarming | 8, 15 |
| Ruimte- en buitenverlichting | 11-13 |
| Faciliteiten | 25-27 |
| Warm tapwatervoorziening, niet zijnde stookinstallatie | 15 |
| Processen | 15 |
| **Activiteit** |  |
| In werking hebben van een stookinstallatie (emissies naar de lucht) | 6, 7, 9, 10, 14 |
| In werking hebben van een koelinstallatie | 16-24 |

|  |  |
| --- | --- |
| Type maatregel | Gebouwschil |
| **Nummer maatregel** | 1 |
| **Omschrijving maatregel** | Varkenshouderij: Warmteverlies door lekkages in ventilatiekanaal beperken. |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Luchtdicht maken van ventilatiekanalen. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Ventilatiekanaal is niet luchtdicht. |
| **Technische randvoorwaarden** | Centraal luchtkanaal is aanwezig. |
| **Economische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |

|  |  |
| --- | --- |
| Type maatregel | Gebouwschil |
| **Nummer maatregel** | 2 |
| **Omschrijving maatregel** | Warmteverlies via vloer beperken. |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Vloer van verwarmd dierverblijf isoleren. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Isolatie van vloer ontbreekt. |
| **Technische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Economische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |

|  |  |
| --- | --- |
| Type maatregel | Gebouwschil |
| **Nummer maatregel** | 3 |
| **Omschrijving maatregel** | Warmteverlies via buitenmuur beperken. |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Spouwmuur van verwarmd dierverblijf isoleren. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Isolatie in spouwmuur ontbreekt. |
| **Technische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Economische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |

|  |  |
| --- | --- |
| Type maatregel | Gebouwschil |
| **Nummer maatregel** | 4 |
| **Omschrijving maatregel** | Warmteverlies via schuin dak beperken. |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Dak aan binnenzijde isoleren |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Isolatie van dak ontbreekt. |
| **Technische randvoorwaarden** | Ruimte wordt verwarmd. |
| **Economische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Type maatregel | Ruimteventilatie | |
| **Nummer maatregel** | 5 | |
| **Omschrijving maatregel** | Debiet van ventilator beperken. | |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | a) Frequentieregelaars voor ventilatoren voor ventilatie en circulatie. | b) Tulpen: Ethyleengestuurde ventilatie met frequentieregelaars. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Frequentieregelaars ontbreken. | b) Ethyleenanalysers ontbreken. |
| **Technische randvoorwaarden** | Klimaatcomputer is aanwezig. | |
| **Economische randvoorwaarden** | N.v.t. | |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja. | |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. | |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Activiteit | In werking hebben van een stookinstallatie (emissies naar de lucht) | |
| **Nummer maatregel** | 6 | |
| **Omschrijving maatregel** | Energiezuinige warmteopwekking toepassen. | |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | a) Pluimveehouderij: Indirect gasgestookte modulerende hoogrendements- (HR-) luchtverhitter en extra ventilator toepassen. | b) Hoogrendementsketel HR107 toepassen. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | a) Centrale verwarming voor pluimveestallen verbeterdrendements- (VR-) ketel of lager is aanwezig. | b) Conventioneelrendements- (CR-) of verbeterdrendements- (VR-) ketel is aanwezig voor basislast (bedrijfstijd is meer dan 500 uur per jaar). |
| **Technische randvoorwaarden** | a) Klimaatregeling is aanwezig. | b) Condensafvoer is mogelijk. |
| **Economische randvoorwaarden** | N.v.t. | |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja. | |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | [3] Warmteverlies via buitenmuur beperken. | |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Activiteit | In werking hebben van een stookinstallatie (emissies naar de lucht) |
| **Nummer maatregel** | 7 |
| **Omschrijving maatregel** | Aanvoertemperatuur cv-water automatisch regelen op basis van de buitentemperatuur. |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Weersafhankelijke regeling op ketel of cv-groep toepassen. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Weersafhankelijke regeling ontbreekt op ketel of cv-groep met hogetemperatuurverwarming. |
| **Technische randvoorwaarden** | CV-watertemperatuur in uitganssituatie veelal boven 70 °C. |
| **Economische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | [3] Warmteverlies via buitenmuur beperken [6] Energiezuinige warmteopwekking toepassen |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |

|  |  |
| --- | --- |
| Type maatregel | Ruimteverwarming |
| **Nummer maatregel** | 8 |
| **Omschrijving maatregel** | Varkenshouderij: Onnodig aanstaan van biggenlamp voorkomen. |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Halveringsschakelaar op biggenlamp toepassen. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Halveringsschakelaar ontbreekt. |
| **Technische randvoorwaarden** | Vloerverwarming is aanwezig. |
| **Economische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | [6] Energiezuinige warmteopwekking toepassen. |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |

|  |  |
| --- | --- |
| Activiteit | In werking hebben van een stookinstallatie (emissies naar de lucht) |
| **Nummer maatregel** | 9 |
| **Omschrijving maatregel** | Varkenshouderij en (vlees)kuikens: Voorkomen dat warmte met ventilatielucht naar buiten wordt afgevoerd. |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Warmte uit ventilatielucht in stallen met warmtepomp terugwinnen. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Warmtevoorziening op basis van vloerverwarming en gasgestookte ketel. |
| **Technische randvoorwaarden** | Warmtepompsysteem heeft coëfficiënt of performance (COP) van ten minste 5 |
| **Economische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |

|  |  |
| --- | --- |
| Activiteit | In werking hebben van een stookinstallatie (emissies naar de lucht) |
| **Nummer maatregel** | 10 |
| **Omschrijving maatregel** | Varkenshouderij en vleeskuiken: Warmte van uitgaande lucht gebruiken voor verwarmen ingaande ventilatielucht. |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Warmtewisselaar in ventilatielucht uit de luchtwasser toepassen. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Warmteterugwinsysteem luchtwasser ontbreekt. Lucht wordt na centrale afzuiging en na luchtwasser naar buiten geblazen. |
| **Technische randvoorwaarden** | Luchtwasser is aanwezig. |
| **Economische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |

|  |  |
| --- | --- |
| Type maatregel | Ruimte- en buitenverlichting |
| **Nummer maatregel** | 11 |
| **Omschrijving maatregel** | Vermogen conventionele verlichting met langwerpige fluorescentielampen (TL8) verlagen door spanningsverlaging. |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Spanningsverlagingstoestel toepassen dat spanning verlaagt naar 207 tot 210 Volt. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Spanningsverlagende schakelkast ontbreekt. |
| **Technische randvoorwaarden** | Aparte verlichtingsgroep is aanwezig. |
| **Economische randvoorwaarden** | Geïnstalleerd vermogen per verlichtingsgroep is minimaal 11,5 kW. Minimaal 2.500 branduren. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Type maatregel | Ruimte- en buitenverlichting | | |
| **Nummer maatregel** | 12 | | |
| **Omschrijving maatregel** | Geïnstalleerd vermogen verlichting in dierverblijf en verwerkingshal beperken. | | |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | a) Pluimvee: Armaturen met dimbare LED- lampen toepassen. | b) Armaturen met hoogfrequente langwerpige fluorescentie-lampen (TL5) toepassen. | c) Armaturen met LED-lampen toepassen. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Conventionele armaturen met langwerpige fluorescentielampen (TL8) zijn aanwezig. | | |
| **Technische randvoorwaarden** | a) Kleur lampen is 5.700 Kelvin. | b en c) N.v.t. | |
| **Economische randvoorwaarden** | a) N.v.t. | b en c) Lampen branden ten minste 2.900 uur per jaar. | |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja. | | |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. | | |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Type maatregel | Ruimte- en buitenverlichting |
| **Nummer maatregel** | 13 |
| **Omschrijving maatregel** | Geïnstalleerd vermogen buitenverlichting beperken. |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Armatuur met LED-lamp toepassen. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Halogeenverlichting (floodlight) is aanwezig. |
| **Technische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Economische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |

|  |  |
| --- | --- |
| Activiteit | In werking hebben van een stookinstallatie (emissies naar de lucht) |
| **Nummer maatregel** | 14 |
| **Omschrijving maatregel** | Energiezuinige warmteopwekking van tapwater toepassen |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Gasgestookte hoogrendement- (HR-)boiler toepassen. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Conventionele gasgestookte boiler is aanwezig. |
| **Technische randvoorwaarden** | Condensafvoer is mogelijk. |
| **Economische randvoorwaarden** | Aardgasverbruik is minder dan 170.000 m3 per jaar. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Type maatregel | Ruimteverwarming, Warm tapwatervoorziening, niet zijnde stookinstallatie en Processen | |
| **Nummer maatregel** | 15 | |
| **Omschrijving maatregel** | Warmteverlies via warmwaterleidingen en -appendages beperken. | |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | a) Isolatie aanbrengen om appendages. | b) Isolatie aanbrengen om leidingen. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | a) Isolatie om appendages ontbreekt. | b) Isolatie om leidingen ontbreekt. |
| **Technische randvoorwaarden** | Vocht en warmte moeten weg kunnen indien nodig voor behoud van goede staat en werking. | |
| **Economische randvoorwaarden** | Bedrijfstijd van installatie bij leidingen en appendages is minimaal 1.250 uur per jaar. | |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja. | |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. | |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Activiteit | In werking hebben van een koelinstallatie |
| **Nummer maatregel** | 16 |
| **Omschrijving maatregel** | Warmte van condensors koelinstallatie nuttig gebruiken. |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Warmte condensors benutten voor (ruimte)verwarming. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Warmte van condensors wordt niet benut. |
| **Technische randvoorwaarden** | Warmtevraag is aanwezig. Koelinstallatie van minimaal 1.400 kW is aanwezig. |
| **Economische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |

|  |  |
| --- | --- |
| Activiteit | In werking hebben van een koelinstallatie |
| **Nummer maatregel** | 17 |
| **Omschrijving maatregel** | Melkvee: Energiezuinig koelen van melk. |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Voorkoeler toepassen. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Voorkoeler in melktank ontbreekt. |
| **Technische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Economische randvoorwaarden** | Melkproductie is minimaal 1.000.000 kg per jaar. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |

|  |  |
| --- | --- |
| Activiteit | In werking hebben van een koelinstallatie |
| **Nummer maatregel** | 18 |
| **Omschrijving maatregel** | Melkvee: Energiezuinig koelen door koude lucht te gebruiken. |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Aan te zuigen (buiten)lucht scheiden van afgegeven lucht vanuit koelmachine. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Koelmachine heeft geen gescheiden luchtaanzuiging. |
| **Technische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Economische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |

|  |  |
| --- | --- |
| Activiteit | In werking hebben van een koelinstallatie |
| **Nummer maatregel** | 19 |
| **Omschrijving maatregel** | Akkerbouw, bollenteelt, paddenstoelenteelt: Verlies van koude door wand koelcel beperken. |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Wand koelcel volledig isoleren. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Isolatie van wand koelcel ontbreekt. |
| **Technische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Economische randvoorwaarden** | De koelcel is overwegend het gehele jaar in gebruik. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |

|  |  |
| --- | --- |
| Activiteit | In werking hebben van een koelinstallatie |
| **Nummer maatregel** | 20 |
| **Omschrijving maatregel** | Akkerbouw, bollenteelt, paddenstoelenteelt: Binnentreden van warme en/of vochtige lucht in koelcel beperken. |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Deurschakeling celprogramma toepassen die de koeling onderbreekt. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Deurschakeling ontbreekt. |
| **Technische randvoorwaarden** | Sensoren zijn aanwezig om koeling te onderbreken. |
| **Economische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |

|  |  |
| --- | --- |
| Activiteit | In werking hebben van een koelinstallatie |
| **Nummer maatregel** | 21 |
| **Omschrijving maatregel** | Akkerbouw, bollenteelt, paddenstoelenteelt: Onnodige verlichting in koelcel voorkomen. |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Uitschakelen van verlichting met bewegingsmelder in koelcel. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Bewegingsmelder ontbreekt. |
| **Technische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Economische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |

|  |  |
| --- | --- |
| Activiteit | In werking hebben van een koelinstallatie |
| **Nummer maatregel** | 22 |
| **Omschrijving maatregel** | Akkerbouw: Energiezuinig bewaren van producten |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Regeling voor temperatuurvariatie (dag/nacht) toepassen. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Regeling voor temperatuurvariatie ontbreekt. |
| **Technische randvoorwaarden** | Er is een bewaarcomputer aanwezig. |
| **Economische randvoorwaarden** | Product moet tolerantie bieden in bewaartemperatuur. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |

|  |  |
| --- | --- |
| Activiteit | In werking hebben van een koelinstallatie |
| **Nummer maatregel** | 23 |
| **Omschrijving maatregel** | Akkerbouw, bollenteelt, paddenstoelenteelt: Beperken van isolatie van verdamper door ijsvorming. |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Ventilatieontdooiing toepassen. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Regeling voor ventilatieontdooiing en/of ontdooibeëindigingsthermostaat ontbreekt. |
| **Technische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Economische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Activiteit | In werking hebben van een koelinstallatie | |
| **Nummer maatregel** | 24 | |
| **Omschrijving maatregel** | Akkerbouw, bollenteelt, paddenstoelenteelt: Energiezuinige lampen in koelcel toepassen. | |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | a) Armatuur met langwerpige hoogfrequent fluorescentie lamp (TL5) toepassen. | b) Armatuur met LED lamp toepassen. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Conventionele armaturen met langwerpige fluorescentielampen (TL8) zijn aanwezig. | |
| **Technische randvoorwaarden** | N.v.t. | |
| **Economische randvoorwaarden** | N.v.t. | |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja. | |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. | |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Type maatregel | Faciliteiten |
| **Nummer maatregel** | 25 |
| **Omschrijving maatregel** | Melkvee: Onnodig aanstaan op vollast van vacuümpomp voorkomen. |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Frequentieregelaar toepassen op vacuümpomp. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | Frequentieregelaar op vacuümpomp ontbreekt. |
| **Technische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Economische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Ja. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Type maatregel | Faciliteiten | |
| **Nummer maatregel** | 26 | |
| **Omschrijving maatregel** | Vollasturen draaistroommotor beperken. | |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | a) Frequentiegeregelde draaistroommotor toepassen. | b) Frequentieregeling op pomp warmwatercircuit toepassen. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | a) IE2 motor of lager is aanwezig. Frequentieregeling ontbreekt. | b) Frequentieregeling op pomp ontbreekt. |
| **Technische randvoorwaarden** | Draaistroommotor heeft wisselende belasting of overcapaciteit. | |
| **Economische randvoorwaarden** | a) N.v.t. | b) Geen aanpassing aan driewegklep en regelsysteem nodig. Aardgasverbruik is minder dan 170.000 m3 per jaar. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja. | |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | [27] Energiezuinige motor toepassen. | |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Type maatregel | Faciliteiten |
| **Nummer maatregel** | 27 |
| **Omschrijving maatregel** | Energiezuinige motor toepassen. |
| **Mogelijke technieken ten opzichte van uitgangssituatie** | Gelijkstroommotor toepassen. |
| **Uitgangssituatie op basis van een referentietechniek** | IE2 draaistroommotor of lager is aanwezig. |
| **Technische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Economische randvoorwaarden** | N.v.t. |
| **Toepasbaar op een zelfstandig of natuurlijk moment?** | Zelfstandig moment: Nee. Natuurlijk moment: Ja. |
| **Alternatieve erkende maatregelen** | N.v.t. |
| **Bijzondere omstandigheden** | N.v.t. |