

## Overzicht erkende maatregelenlijst energie

d.d. 10 november 2023

### Initiatiefnemer

De Zandhoop B.V.

### Overeenkomstig bijlage 10 Activiteitenregeling milieubeheer

Overzicht erkende maatregelenlijst voor de agrarische sector, Staatscourant 2020 nr. 20349 d.d. 9 april 2020

Nr.	Type maatregel	Omschrijving maatregel	Mogelijke technieken	Stand van zaken inrichting
GA1	Gebouwschil	Warmteverlies door lekkages in ventilatiekanaal beperken	Luchtdicht maken van ventilatiekanalen (varkenshouderij)	N.v.t.
GA2	Gebouwschil	Warmteverlies via vloer beperken	Vloer van verwarmd dierverblijf isoleren	Vloer geïsoleerd middels laag gebroken puin en zandpakket (alle pluimveestallen)
GA3	Gebouwschil	Warmteverlies via buitenmuur beperken	Spouwmuur van verwarmd dierverblijf isoleren	Geïsoleerde spouwmuur (alle pluimveestallen)
GA4	Gebouwschil	Warmteverlies via schuin dak beperken	Dak aan binnenzijde isoleren	Geïsoleerd dak (alle pluimveestallen)
GA5	Gebouwschil	Warmteverlies via transportdeur voor laden en lossen beperken	Geïsoleerde deur of luchtkussens	Geïsoleerde centrale deuren (alle pluimveestallen)
GA6	Gebouwschil	Warmteverlies via open staande deuren in gevels beperken	Loopdeuren of automatisch of snelsluitende deuren toepassen	Voorlokaal in stal als personendoorgang (alle pluimveestallen)
GB1	Ruimteventilatie	Debiet van ventilator beperken	Frequentieregelaars voor ventilatoren ventilatie en circulatie	De nokventilatoren en ventilatoren v.d. warmtewisselaars zijn frequentiegestuurd. In de eindgevel geregelde axiaalventilatoren en geschakelde

				V-snaar aangedreven ventilatoren; softstarters op geschakelde ventilatoren (alle pluimveestallen)
GB2	Ruimteventilatie	Onnodig aanstaan van ventilatie voorkomen in kleine ruimtes	Aanwezigheidsschakelaar	N.v.t.
GB3	Ruimteventilatie	Warmteverlies ventilatiekanalen voorkomen	Isolatie om luchttoevoer- en/of afzuigkanalen	N.v.t.
GC1	Verwarmen van een ruimte	Aanstaan van infraroodlampen beperken	Halveringsschakelaars	N.v.t.
GC2	Verwarmen van een ruimte	Temperatuur per ruimte regelen	Klokthermostaten en overwerktimers op radiatoren	N.v.t.
GC3	Verwarmen van een ruimte	Warmteverlies via warmwaterleidingen beperken	Isolatie aanbrengen om leidingen en appendages	N.v.t.
GD1	Ruimte- en buitenverlichting	Geïnstalleerd vermogen in dierverblijf beperken	Dimbare LED-lampen gebruiken	Armaturen met (dimbare) LED-verlichting in 3 <sup>e</sup> opfokstal en in de eendenstallen. In stal 1 en 2 HF-TL verlichting in de paden en LED-slangen in de stellingen.
GD2	Ruimte- en buitenverlichting	Geïnstalleerd vermogen basisbinnenverlichting beperken	LED-lampen in opbouwarmatuur in verwerkingshallen toepassen	N.v.t.
GD3	Ruimte- en buitenverlichting	Geïnstalleerd vermogen basisbinnenverlichting beperken	Langwerpige LED-lampen in bestaande armaturen toepassen	N.v.t.
GD4	Ruimte- en buitenverlichting	Geïnstalleerd vermogen accentverlichting beperken	LED-lampen in bestaande armaturen toepassen	N.v.t.
GD5	Ruimte- en buitenverlichting	Onnodig branden van buitenverlichting voorkomen	Bewegingssensors, schemer- en tijdschakelaars toepassen	Buitenverlichting stallen handgeschakeld (tevens controle of elektra het doet) 1 x per 3 mnd.
GD6	Ruimte- en buitenverlichting	Onnodig branden van reclameverlichting voorkomen	Schemer- en tijdschakelaars toepassen	N.v.t.
GD7	Ruimte- en buitenverlichting	Geïnstalleerd vermogen verlichting vluchtwegaanduiding beperken	Nieuwe armaturen met LED-lampen	N.v.t.

GD8	Ruimte- en buitenverlichting	Geïnstalleerd vermogen buitenverlichting beperken	LED-lampen in bestaande en/of nieuwe armaturen toepassen	N.v.t.
FA1	Stookinstallatie	Energiezuinige warmteopwekking toepassen	HR-ketel toepassen bij CV-installaties	Wordt toegepast t.b.v. het bijverwarmen van inkomende lucht warmtewisselaars stal 1 en 3; de wisselaar van stal 2 is voorzien van een warmtepomp.
FA2	Stookinstallatie	Aanvoertemperatuur CV-water automatisch regelen	Weersafhankelijke regeling op ketel of CV-groep met hogetemperatuurverwarming	N.v.t.
FA3	Stookinstallatie	Warmteverlies door uitgaande ventilatielucht voorkomen	Warmte met warmtepomp uit de ventilatielucht terugwinnen	Wordt toegepast bij de warmtewisselaar voor stal 2.
FA4	Stookinstallatie	Warmteverlies door uitgaande lucht van luchtwasser voorkomen	Warmtewisselaars in ventilatielucht toepassen	Wordt toegepast in stal 1, 2 en 3 t.b.v. het voorverwarmen van inkomende lucht t.b.v. de mestbandbeluchting in de stallen. Achter de stal opgestelde lamellenwisselaars lucht-lucht.
FA5	Stookinstallatie	Energiezuinige opwekking van tapwater toepassen	Gasgestookte HR-boilers toepassen	N.v.t.
FA6	Stookinstallatie	Aanstaan van ruimteverwarming buiten bedrijfstijd voorkomen	Tijdschakelaar met of zonder overwerktimer	N.v.t.
FB1	Warm tapwatervoorziening	Warmteverlies via warmwaterleidingen beperken	Isolatie aanbrengen om leidingen en/of appendages	N.v.t.
FC1	Koelinstallatie	Restwarmte van condensors koelinstallatie nuttig gebruiken	Warmte condensors benutten voor verwarmingsdoeleinden	N.v.t.
FC2	Koelinstallatie	Energiezuinig koelen door koude lucht gebruiken	Aan te zuigen (buiten)lucht scheiden van afgegeven lucht vanuit koelmachine (melkvee)	N.v.t.

FD1	Productkoeling	Energiezuinig koelen van melk	Voorcoeler in de melkleiding voor de melktank (melkvee)	N.v.t.
FD2	Productkoeling	Koudeverlies door koelcelwand beperken	Wand koelcel volledig isoleren (akkerbouw, bollenteelt, paddenstoelenteelt)	N.v.t.
FD3	Productkoeling	Binnentreden van warme en/of vochtige lucht in koelcel beperken	Deurschakeling celprogramma toepassen die de koeling onderbreekt (akkerbouw, bollenteelt, paddenstoelenteelt)	N.v.t.
FD4	Productkoeling	Verlichting in koelcel beperken	Uitschakelen van verlichting met bewegingsmelder in koelcel	N.v.t.
FD5	Productkoeling	Energiezuinig bewaren van producten	Regeling voor temperatuurvariatie (dag/nacht) toepassen (akkerbouw)	N.v.t.
FD6	Productkoeling	Beperken ijsvorming op de verdamper van koelinstallaties	Ventilatieontdooiing toepassen (akkerbouw, bollenteelt, paddestoelenteelt)	N.v.t.
FD7	Productkoeling	Energiezuinige lampen in koelcellen toepassen	Armatuuren met LED-lampen toepassen (akkerbouw, bollen-/paddestoelenteelt)	N.v.t.
FE1	Electromotoren	Vollasturen draaistroommotor beperken	IE2-motor met frequentieregeling of beter toepassen	N.v.t.
FE2	Electromotoren	Energiezuinige motoren toepassen	IE-4 motoren toepassen of beter	N.v.t.
FF1	Pompen	Energieverbruik pompen beperken door vermogen vraaggestuurd te regelen	Pomp met toerenregeling toepassen	N.v.t.
FG1	Vacuümsysteem	Op vollast aanstaan van vacuümpompen beperken	Frequentieregelaars op pompen toepassen	N.v.t.
PA1	Verwarmen producten en/of procesbaden	Warmteverlies via warmwaterleidingen en appendages beperken	Isolatie aanbrengen om leidingen en/of appendages	N.v.t.