
Aan : Gemeente Hof van Twente
Van : E. Vlemminx, projectleider Exlan Advies
Datum : 17 juni 2022
Betreft : toelichting energiebesparende maatregelen Beldsweg 20 Ambt-Delden
EX.142156 LS

FA1 Energiezuinige warmteopwekking toepassen

☒ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☐ n.v.t.

Toelichting: gebruik van een WTW-Systeem. Warm water wordt opgewarmd door warmte uit de melk. Zonneboiler verwarmt het water (tot max. 90 graden Celsius) verder door watercollectoren op het dak;

FA2 Aanvoertemperatuur cv-water automatisch regelen op basis van de buitentemperatuur

☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

FA3 Warmteverlies door uitgaande ventilatielucht naar de buitenlucht voorkomen

☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

FA4 Warmteverlies door uitgaande ventilatielucht van de luchtwasser naar de buitenlucht beperken

☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

FA5 Energiezuinige warmteopwekking van tapwater toepassen

☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

FA6 Aanstaan van ruimteverwarming buiten bedrijfstijd voorkomen

☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

FB1 Warmteverlies via warmwaterleidingen en -appendages beperken

☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -



FC1 Restwarmte afkomstig van de condensors van de koelinstallatie nuttig gebruiken

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

FC2 Energiezuinig koelen door koude lucht te gebruiken

- ☒ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☐ n.v.t.

Toelichting: koelinstallaties hebben een gescheiden luchtaanzuiging;

FD1 Energiezuinig koelen van melk

- ☒ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☐ n.v.t.

Toelichting: voorkoeler wordt toegepast in de melkleiding voor de melktank

FD2 Koudeverlies door koelcelwand beperken

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

FD3 Binnentreden van warme en/of vochtige lucht in koelcellen beperken

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

FD4 Verlichting in koelcellen beperken

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

FD5 Energiezuinig bewaren van producten

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

FD6 Beperken ijsvorming op de verdamper van koelinstallaties

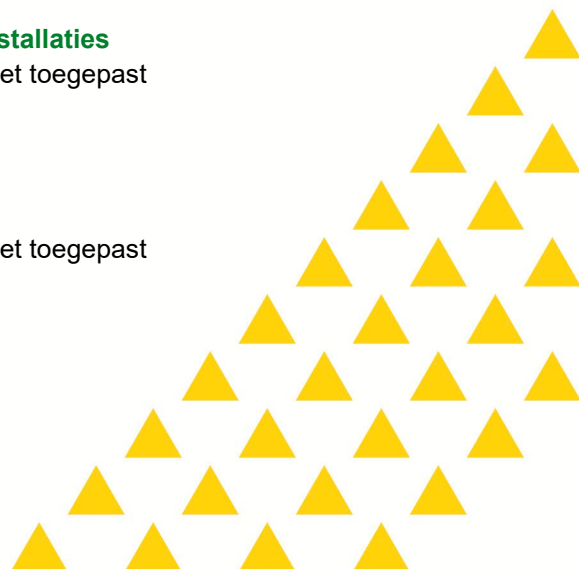
- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

FD7 Energiezuinige verlichting in koelcellen toepassen

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -



FE1 Vollaasturen draaistroommotoren beperken

- ☒ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☐ n.v.t.

Toelichting: IE2-motor met frequentieregeling of beter wordt toegepast;

FE2 Energiezuinige motoren toepassen

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: motor is minder dan 4.500 uren per jaar in bedrijf;

FF1 Energieverbruik van pompen beperken door vermogen vraag gestuurd te regelen

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: de bedrijfstijd van de pomp is maximaal 1.400 uur per jaar;

FG1 Op vollast aanstaan van vacuümpompen beperken

- ☒ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☐ n.v.t.

Toelichting: frequentieregelaars worden op vacuümpompen toegepast

PA1 Warmteverlies via warmwaterleidingen en -appendages beperken

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

GA1 Warmteverlies door lekkages in ventilatiekanaal bij een varkenshouderij beperken

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

GA2 Warmteverlies via vloer van een dierenverblijf beperken

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: vloeren worden niet verwarmd;

GA3 Warmteverlies via buitenmuur van verwarmde dierenverblijven beperken

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: gebouwen worden niet verwarmd;

GA4 Warmteverlies via schuin dak beperken

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: ruimte onder de schuine daken wordt niet verwarmd;



GA5 Warmte- en/of koudeverlies via transportdeur voor laden en lossen beperken

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: geen sprake van warmte- en/of koudeverlies;

GA6 Warmte- en/of koudeverlies via openstaande deuren in de gevels beperken

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

GB1 Debiet van ventilator beperken

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☒ niet toegepast
☐ n.v.t.

Toelichting: -

GB2 Onnodig aanstaan van ventilatie voorkomen

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

GB3 Warmteverlies ventilatiekanalen beperken in ruimten waar geen warmteafgifte nodig is

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

GC1 Aanstaan van infraroodlampen (IR-lampen) beperken

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

GC2 Temperatuur per ruimte naregelen

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

GC3 Warmteverlies via warmwaterleidingen en -appendages beperken

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

GD1 Geïnstalleerd vermogen verlichting in dierverblijven beperken

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☒ niet toegepast
☐ n.v.t.

Toelichting: -

GD2 Bedrijfshal: Geïnstalleerd vermogen basisbinnenverlichting beperken

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

GD3 Geïnstalleerd vermogen basisbinnenverlichting beperken

- ☒ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☐ n.v.t.

Toelichting: langwerpige ledlampen zijn toegepast in nieuwe/bestaande armaturen;

GD4 Geïnstalleerd vermogen accentverlichting beperken

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

GD5 Onnodig branden van buitenverlichting voorkomen

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: er zijn minder dan 20 armaturen aanwezig;

GD6 Onnodig branden van reclameverlichting voorkomen

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: -

GD7 Geïnstalleerd vermogen verlichting vluchtwegaanduiding beperken

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☐ niet toegepast
☒ n.v.t.

Toelichting: er is geen verlichting in de vluchtwegaanduiding aanwezig;

GD8 Geïnstalleerd vermogen buitenverlichting beperken

- ☐ wel toegepast ☐ gedeeltelijk toegepast ☒ niet toegepast
☐ n.v.t.

Toelichting: -

Aanvullende relevante informatie over energiebesparing binnen het bedrijf:

- In de toekomst wordt het elektrische machinepark uitgebreid;
- Zonnepanelen toegepast;
- Zonnepanelen leveren (naast eigen behoefte) ook stroom aan het net voor ca. 20 huishoudens;
- In de toekomst CO₂-neutrale manier van verwarmen uitbreiden; meer restwarmte gebruiken welke vrijkomt bij processen inzetten.