

Rapportage

Informatieplicht energiebesparing

Over: Gebouwen en activiteiten

Varkenshandel Schuttert

Locatie: Handelshuis Schuttert - Wiekenhoeve

Rapportagedatum:

Referentienummer aanvraag:

Referentienummer locatie:

Versie:



1

De Rijksoverheid bepaalt onder de Omgevingswet de milieuregels voor deze locatie.

Rubricering van	Code
Energiebesparingsplicht gebouwen	R1
Energiebesparingsplicht activiteiten	R1!!
Jaarlijks energiegebruik	G
Aantal categorieën faciliteiten	2
Aantal categorieën processen	0
Aantal monumentale gebouwen	0

Voor de uitleg van de rubriceringscodes zie de handleiding of 'www.rvo.nl/informatieplicht'.

Gegevens indiener

Naam

KvK-nummer

Correspondentieadres

Postcode

Huis- of postbusnummer

Toevoeging

Straat of postbus

Plaats

Land

Nederland

Contactpersoon

Voorletter(s)

I

Achternaam

Telefoon

06

Mobiel

E-mail

info@farmfocus.nl

EED auditplichtig

Is uw bedrijf of instelling auditplichtig volgens de Europese Energie-Efficiëntie Richtlijn (EED)? *

Nee

Inzage concept

Mijn bevoegd gezag voor de informatie- en energiebesparingsplicht mag zien dat deze conceptrapportage is aangemaakt. *

Ja

Samenvatting van de nog uit te voeren maatregelen

(Nog) niet uitgevoerde maatregelen

GA1 - Pas een automatisch energieregistratie- en bewakingssysteem (EBS) met rapportagefunctie toe, waarbij gas- en warmte- (per uur) en elektragebruik (per kwartier) van het gebouw wordt geregistreerd.

Verwacht jaartal uitvoering maatregel: Weet ik niet

Alternatief: Gebruik een GACS. Met een GebouwAutomatiserings- en ControleSysteem (gacs) wordt invulling gegeven aan de vereisten van een EBS.

GB6 - Vervang in bestaande kozijnen en ramen dubbelglas door HR++-glas.

Verwacht jaartal uitvoering maatregel: Weet ik niet

Alternatief: Pas drievoudig glas of vacuümglas toe. Door het toepassen van drievoudig glas of vacuümglas kan een nog hogere besparing worden gerealiseerd. Naar de toekomst toe kan dit een verstandige keuze zijn.

GC7 - Pas frequentiegeregelde circulatiepompen toe.

Verwacht jaartal uitvoering maatregel: Weet ik niet

GD2 - Pas warmteterugwinning toe op een ventilatiesysteem met mechanische toevoer en afvoer.

Verwacht jaartal uitvoering maatregel: Weet ik niet

FC1 - Pas een frequentieregeling toe op machines.

Verwacht jaartal uitvoering maatregel: 2024

Alternatief: Pas contactloze magneetkoppeling toe. Wanneer de belasting van de machine met een contactloze magneetkoppeling wordt geregeld, kan deze magneetkoppeling als alternatief worden toegepast.

FC2 - Pas een frequentieregeling op pompen toe.

Verwacht jaartal uitvoering maatregel: Weet ik niet

Alternatief: Pas een contactloze magneetkoppeling toe. Wanneer de belasting van de pomp met een contactloze magneetkoppeling wordt geregeld, kan deze magneetkoppeling als alternatief worden toegepast.

FC4 - Vervang elektromotoren met efficiëntieklasse IE2 of lager door een motor met efficiëntieklasse IE4 of hoger.

Verwacht jaartal uitvoering maatregel: Weet ik niet

FC5 - Vervang IE3-elektromotoren door efficiëntieklasse IE4 of hoger.

Verwacht jaartal uitvoering maatregel: Weet ik niet

Gedeeltelijk uitgevoerde maatregelen

Maatregelen natuurlijk moment nog niet voorgedaan

GB8 - Plaats een loopdeur in overheaddeuren.

Randvoorwaarde: De ruimte wordt ten minste matig verwarmd (15°C of hoger).

Alternatief: Plaats naast bedrijfsdeuren een aparte gewone deur voor doorgang van personen. Door het plaatsen van een deur naast de overheaddeur hoeft de overheaddeur niet meer voor personentoegang te worden gebruikt. Daardoor staat de overheaddeur minder vaak open.

GH1 - Plaats zonnepanelen op het dak.

Randvoorwaarde:	Het dak heeft voldoende vrije draagkracht voor de plaatsing van zonnepanelen en bijbehorende ballast.
Randvoorwaarde:	Het dak hoeft de komende 10 jaar niet te worden gerenoveerd.
Randvoorwaarde:	De bestaande elektriciteitsaansluiting heeft voldoende capaciteit en er is voldoende transportcapaciteit beschikbaar op het elektriciteitsnet.
Randvoorwaarde:	De verzekeraar gaat akkoord met plaatsen van de zonnepanelen zonder dat dit tot een significante prijsstijging van de verzekeringspremie leidt.
Randvoorwaarde:	Bij een installatie van 300 kWp kan alle opgewekte energie direct in het gebouw worden gebruikt.

FK1 - Plaats zonnepanelen op het dak.

Randvoorwaarde:	De bestaande elektriciteitsaansluiting heeft voldoende capaciteit en er is voldoende transportcapaciteit beschikbaar op het elektriciteitsnet.
Randvoorwaarde:	Het dak heeft voldoende vrije draagkracht voor de plaatsing van zonnepanelen en bijbehorende ballast.
Randvoorwaarde:	Het dak hoeft de komende 10 jaar niet te worden gerenoveerd.
Randvoorwaarde:	De verzekeraar gaat akkoord met plaatsen van de zonnepanelen zonder dat dit tot een significante prijsstijging van de verzekeringspremie leidt.
Randvoorwaarde:	Bij een installatie van 300 kWp kan alle opgewekte energie direct in het gebouw worden gebruikt.

Kwalitatieve samenvatting van de rapportage

Voor de maatregel(en) waarvan u heeft aangegeven dat deze niet van toepassing zijn, omdat niet voldaan is aan de randvoorwaarden, geldt dat u de maatregel(en) wel moet uitvoeren op het moment dat uw omstandigheden zodanig gewijzigd zijn dat wél aan de randvoorwaarden voldaan wordt.

U heeft 2 van de 10 facultatieve categorieën van de erkende maatregelenlijst voor Faciliteiten ingevuld. U heeft daarmee verklaard dat de overige facultatieve categorieën van de lijst voor u niet van toepassing zijn.

U heeft 0 van de 8 facultatieve categorieën van de erkende maatregelenlijst voor Processen ingevuld. U heeft daarmee verklaard dat de overige categorieën van de lijst voor u niet van toepassing zijn.

Gegevens locatie

Wat is de naam van de locatie? *

Handelshuis Schuttert - Wiekenhoeve

Heeft deze locatie een KVK-vestigingsnummer? *

Nee

Adres van een locatie

Heeft de locatie een adres of een kadastrale aanduiding? *

Adres

Wilt u voor deze locatie meerdere huisnummers opgeven? *

Nee

Postcode *

Huisnummer *

2

Toevoeging

Straat *

Verlengde Zestiende Wijk

Plaats *

DEDEMSVAART

Gemeente

HARDENBERG

Wie is de contactpersoon voor de omgevingsdienst voor deze locatie?

Voorletter(s) *

J

Achternaam *

Telefoonnummer *

06

E-mailadres *

info@farmfocus.nl

Onder welke sector valt u?

Onder welke sector valt u? *

Landbouw, bosbouw en visserij

Onder welk onderdeel van de sector Landbouw, bosbouw en visserij valt u?

Niet bovenstaande

Wie bent u? *

Beide

Energiegebruik

Over welk jaar wilt u het energiegebruik rapporteren? *

2022

Gebruikt u ook hernieuwbare energie? *

Nee

Hoeveel elektriciteit in kWh, zowel ingekocht als zelf opgewekt (ook hernieuwbaar), gebruikt de locatie op jaarbasis? *

200.000 kWh

Hoeveel kubieke meter (Nm³) aardgasequivalent aan brandstoffen, zowel ingekocht als zelf opgewekt (ook hernieuwbaar), gebruikt de locatie op jaarbasis? *

10.000 Nm³

Ingekochte (stads)warmte voor de locatie in GigaJoule (GJ) *

0 GJ

Totaal kubieke meter (Nm³) aardgasequivalent inclusief (stads)warmte

10.000,0 Nm³ aeq

Hoeveel gebouwen staan er op de locatie? *

Meerdere gebouwen

Gebouw - 1

Omschrijving gebouw *

Westelijke stal

Hoofdgebruiksfunctie *

Industriefunctie

Is het gebouw een monument? *

Nee

Wordt het gebouw tot ten minste 15 graden Celsius verwarmd? *

Nee

Gebouw - 2

Omschrijving gebouw *

Oostelijke stal

Hoofdgebruiksfunctie *

Industriefunctie

Is het gebouw een monument? *

Nee

Wordt het gebouw tot ten minste 15 graden Celsius verwarmd? *

Nee

Gebouw - 3

Omschrijving gebouw *

Kantine / Hygiënesluis

Hoofdgebruiksfunctie *

Overige gebruiksfunctie

Is het gebouw een monument? *

Nee

Wordt het gebouw tot ten minste 15 graden Celsius verwarmd? *

Ja

Overige gegevens

EML

Wilt u gebruik maken van de EML-systematiek? *

Ja

Categorieën van toepassing op deze locatie

Gebouwmaatregelen		Faciliteiten		Procesmaatregelen	
Energiebeheersysteem	Ja	Perslucht	Nee	Spuitscabine	Nee
Isolatie van de schil	Ja	Stoom	Nee	Drogen	Nee
Ruimteverwarming	Ja	Aandrijvingen	Ja	Procesbaden	Nee
Ruimteventilatie	Ja	Productkoeling	Nee	Procesapparatuur	Nee
Warmtapwater	Ja	Grootkeukenapparatuur	Nee	Proceswarmte	Nee
Binnenverlichting	Ja	Ovens	Nee	Proceskoeling	Nee
Buitenverlichting	Ja	Terreinverlichting	Ja	Veehouderijen	Nee
Zonnepanelen	Ja	Zwembad	Nee	Datacentrum	Nee
		Serverruimte	Nee		
		Roltrap	Nee		
		Zonnepanelen	Ja		

Gebouwmaatregelen

GA1 - Pas een automatisch energieregistratie- en bewakingssysteem (EBS) met rapportagefunctie toe, waarbij gas- en warmte- (per uur) en elektragebruik (per kwartier) van het gebouw wordt geregistreerd.

Categorie: Energiebeheersysteem

Voor het beheren van het gas-, elektriciteits- en warmtegebruik is een automatisch energieregistratie- en bewakingssysteem (EBS) met rapportagefunctie (voor inzicht in het energiegebruik per uur, dag, maand en jaar) een belangrijk middel. Door de geregistreerde data minimaal halfjaarlijks te controleren en instellingen zo nodig aan te passen, kan hiermee een optimale energiezuinige in- en afstelling van klimaatinstallaties worden geborgd.

Wat is de status van de maatregel? *

(Nog) niet uitgevoerd

Toelichting

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel uitgevoerd? *

Weet ik niet

GB1 - Isoleer spouwmuren van gebouwen.

Categorie: Isolatie van de schil

Door het aanbrengen van isolatie in spouwmuren wordt het warmteverlies in het stookseizoen beperkt. Voor het aanbrengen van spouwisolatie kunnen beperkingen van toepassing zijn door de aanwezigheid van bijvoorbeeld dampdichte lagen aan de buitenzijde, een waterdoorlatende buitenmuur of de aanwezigheid van niet verwijderbare vervuiling in de spouw. Win voor het aanbrengen van spouwisolatie eerst deskundig advies in over de mogelijkheden in uw situatie.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

GB2 - Isoleer platte daken (bovenop de dakbedekking).

Categorie: Isolatie van de schil

Door het aanbrengen van isolatiemateriaal met een Rd-waarde van ten minste 2,1 m²K/W op ongeïsoleerde daken wordt het warmteverlies in het stookseizoen beperkt. Dit kan worden aangebracht bovenop de dakbedekking (omgekeerd dak).

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

GB3 - Pas een automatisch sluitmechanisme toe bij overheaddeuren.

Categorie: Isolatie van de schil

Door het toepassen van een automatisch sluitmechanisme bij een overheaddeur sluit deze zodra iemand de deur is gepasseerd. Dit voorkomt warmteverlies, doordat de deur een kortere tijd openstaat.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing, randvoorwaarde wordt niet behaald

GB4 - Isoleer platte daken (onder de dakbedekking).

Categorie: Isolatie van de schil

Door het aanbrengen van isolatie met een Rd-waarde van ten minste 3,7 m²K/W op ongeïsoleerde daken wordt het warmteverlies in het stookseizoen beperkt. Breng de isolatie aan onder de dakbedekking en boven de dakconstructie (warm dak) op het moment dat de dakbedekking aan vervanging toe is. Doe dit zo nodig in combinatie met een dampremmende laag.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

GB5 - Vervang in bestaande kozijnen en ramen het enkelglas door HR++ glas.

Categorie: Isolatie van de schil

Door in bestaande kozijnen en ramen het enkelglas door HR++-glas te vervangen wordt warmteverlies in het stookseizoen beperkt.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GB6 - Vervang in bestaande kozijnen en ramen dubbelglas door HR++-glas.

Categorie: Isolatie van de schil

Door in bestaande kozijnen en ramen het dubbel glas door HR++-glas te vervangen wordt warmteverlies in het stookseizoen beperkt.

Wat is de status van de maatregel? *

(Nog) niet uitgevoerd

Toelichting

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel uitgevoerd? *

Weet ik niet

GB7 - Gebruik opblaasbare luchtkussens bij een vrachtwagendocking.

Categorie: Isolatie van de schil

Door een afsluitvoorziening met opblaasbare luchtkussens te plaatsen bij een docking voor vrachtwagens wordt het warmteverlies beperkt.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GB8 - Plaats een loopdeur in overheaddeuren.

Categorie: Isolatie van de schil

Door het plaatsen van overheaddeuren met een loopdeur voor personen wordt warmteverlies voorkomen, omdat de gehele deur dan minder vaak open gaat.

Wat is de status van de maatregel? *

Er is niet voldaan aan de randvoorwaarden zoals deze zijn opgenomen in de erkende maatregellijst

Toelichting

Randvoorwaarden *

De ruimte wordt ten minste matig verwarmd (15°C of hoger).

GC1 - Pas een klokregeling toe en regel deze in.

Categorie: Ruimteverwarming

Pas voor het centrale verwarmingssysteem een klokregeling of klokthermostaat toe en regel deze zo in dat de werkelijke gebruikstijden zo nauw mogelijk worden gevolgd. Dit voorkomt energiegebruik buiten bedrijfstijd.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

GC2 - Pas naast de bestaande verwarmingsketel een elektrische warmtepomp toe.

Categorie: Ruimteverwarming

Door naast de bestaande verwarmingsketel een elektrische lucht/water warmtepomp toe te passen kan een groot gedeelte van het jaar de warmte uit de buitenlucht en/of ventilatielucht worden onttrokken voor de warmteopwekking. De warmteopwekking is met gebruik van deze zogenoemde hybride warmtepomp efficiënter dan met een verwarmingsketel.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing, de minimale randvoorwaarde wordt niet behaald

GC3 - Pas een weersafhankelijke regeling toe.

Categorie: Ruimteverwarming

Gebruik voor de aanvoertemperatuur van het verwarmingswater een automatische regeling op basis van de buitentemperatuur. Hierdoor kan de warmte uit het rookgas teruggewonnen worden en krijgt de verwarmingsketel een hogere efficiëntie. Ook zijn de verliezen in het distributiesysteem kleiner.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing, door stalbezetting geen mogelijkheid

GC4 - Isoleer de verwarmingsleidingen en appendages in niet of beperkt verwarmde ruimtes.

Categorie: Ruimteverwarming

Door het toepassen van buisisolatie met een Rd-waarde van ten minste 0,5 m²K/W om de verwarmingsleidingen en appendages wordt het warmteverlies in niet of beperkt verwarmde ruimtes, waaronder stookruimtes en vorstvrij gehouden ruimtes, beperkt.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting**GC5 - Isoleer ventilatiekanalen in onverwarmde ruimtes.**

Categorie: Ruimteverwarming

Door het toepassen van isolatiemateriaal met een Rd-waarde van ten minste 0,7 m²K/W om de ventilatiekanalen wordt het warmteverlies in onverwarmde ruimtes beperkt.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting**GC6 - Pas een individuele regeling van de temperatuur per ruimte toe.**

Categorie: Ruimteverwarming

Door per ruimte een individuele (na)regeling van de temperatuur met een thermostatische radiatorkraan of andere temperatuurregeling toe te passen, hoeft deze niet onnodig te worden verwarmd.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

GC7 - Pas frequentiegeregelde circulatiepompen toe.

Categorie: Ruimteverwarming

Door toepassing van frequentiegeregelde circulatiepompen in het verwarmingssysteem kan het debiet worden aangepast aan de warmtevraag, waardoor de pomp efficiënter werkt. Pas de frequentiegeregelde pompen toe op zowel bij de hoofdcirculatiepomp als bij de groepenpompen.

Wat is de status van de maatregel? *

(Nog) niet uitgevoerd

Toelichting

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel uitgevoerd? *

Weet ik niet

GC8 - Vervang directgestookte gasheaters in bedrijfshallen door directgestookte HR-gasheaters.

Categorie: Ruimteverwarming

Door in bedrijfshallen een directgestookte conventionele gasheater te vervangen door een directgestookt hoog rendement (HR) toestel wordt energie bespaard.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GD1 - Pas een klokregeling toe op het ventilatiesysteem.

Categorie: Ruimteventilatie

Door het ventilatiesysteem van een gebouw te voorzien van een klokregeling kan deze buiten bedrijfstitijden uit of naar een veel lager debiet worden gezet. Er geldt hier een dubbel besparingseffect. De ventilatoren maken minder draaiuren en doordat er minder luchtverversing is, verdwijnt er ook minder verwarmde, gekoelde en/of bevochtigde lucht uit het gebouw. In de zomerperiode kan de klokregeling worden benut om juist in de nachturen met koele buitenlucht te ventileren, waardoor overdag minder koeling nodig is.

Wat is de status van de maatregel? *

Alternatief uitgevoerd

Toelichting *

Systeem op basis van ventilatievraag van de dieren. Dit werkt op basis van Co2 gehalten.

GD2 - Pas warmteterugwinning toe op een ventilatiesysteem met mechanische toevoer en afvoer.

Categorie: Ruimteventilatie

Door in een ventilatiesysteem met mechanische toevoer en afvoer warmteterugwinning met een twincoilsysteem toe te passen worden warmteverliezen door ventilatie beperkt. Er zijn verschillende systemen op de markt zoals een kruisstroomwisselaar, een warmtewiel of een twincoilsysteem. Welk systeem het beste kan worden toegepast is afhankelijk het aanwezige ventilatiesysteem en de beschikbare ruimte.

Wat is de status van de maatregel? *

(Nog) niet uitgevoerd

Toelichting

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel uitgevoerd? *

Weet ik niet

GD3 - Vervang ventilatoren van klasse IE1 door ventilatoren van klasse IE4 of hoger.

Categorie: Ruimteventilatie

Door IE1-ventilatoren door ventilatoren van klasse IE4 of hoger te vervangen, neemt de efficiëntie van de ventilatie toe. IE staat voor International Efficiency en is een aanduiding van de energiezuinigheid van een elektromotor. Hoe hoger het getal, hoe zuiniger de motor. Het toepassen van energiezuinigere motoren van ventilatoren bespaart op het elektriciteitsgebruik.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

GD4 - Vervang indirect gedreven IE1-slakkenhuisventilatoren door direct gedreven ventilatoren.

Categorie: Ruimteventilatie

Door in de luchtbehandelingskast (LBK) de ventilatorsectie met indirect gedreven IE1-slakkenhuisventilatoren te vervangen door een ventilatorsectie met direct gedreven ventilatoren (plugfans) neemt de efficiëntie van de ventilatoren toe. IE staat voor International Efficiency en is een aanduiding van de energiezuinigheid van een elektromotor. Hoe hoger het getal, hoe zuiniger de motor. Het toepassen van energiezuinigere motoren van ventilatoren bespaart op het elektriciteitsgebruik.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing, niet aanwezig.

GD5 - Vervang indirect gedreven IE2-slakkenhuisventilatoren door direct gedreven ventilatoren.

Categorie: Ruimteventilatie

Door in de luchtbehandelingskast (LBK) de ventilatorsectie met indirect gedreven IE2-slakkenhuisventilatoren te vervangen door een ventilatorsectie met direct gedreven ventilatoren (plugfans) wordt de efficiëntie van de ventilatoren verbeterd. IE staat voor International Efficiency en is een aanduiding van de energiezuinigheid van een elektromotor. Hoe hoger het getal, hoe zuiniger de motor. Het toepassen van energiezuinigere motoren van ventilatoren bespaart op het elektriciteitsgebruik.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GD6 - Vervang indirect gedreven IE3 slakkenhuisventilatoren door direct gedreven ventilatoren.

Categorie: Ruimteventilatie

Door in de luchtbehandelingskast (LBK) de ventilatorsectie met indirect gedreven IE3-slakkenhuisventilatoren te vervangen door een ventilatorsectie met direct gedreven ventilatoren (plugfans) wordt de efficiëntie van de ventilatoren verbeterd. IE staat voor International Efficiency en is een aanduiding van de energiezuinigheid van een elektromotor. Hoe hoger het getal, hoe zuiniger de motor. Het toepassen van energiezuinigere motoren van ventilatoren bespaart op het elektriciteitsgebruik.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing, niet aanwezig.

GD7 - Vervang ventilatoren van klasse IE2 of IE3 door ventilatoren van klasse IE4 of hoger.

Categorie: Ruimteventilatie

Door IE2 of IE3-ventilatoren door ventilatoren van klasse IE4 of hoger te vervangen, neemt de efficiëntie van de ventilatie toe. IE staat voor International Efficiency en is een aanduiding van de energiezuinigheid van een elektromotor. Hoe hoger het getal, hoe zuiniger de motor. Het toepassen van energiezuinigere motoren van ventilatoren bespaart op het elektriciteitsgebruik.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

GE1 - Isoleer warmwaterleidingen en appendages.

Categorie: Warm tapwater

Met het aanbrengen van isolatie met een Rd-waarde van ten minste 0,5 m²K/W rondom de circulatieleidingen en appendages van het warme tapwater wordt warmteverlies tegengegaan. Isoleer alleen de circulatieleidingen. De uittapleidingen van het tapwater mogen vanwege de kans op legionella niet worden geïsoleerd.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing, niet aanwezig

GE2 - Gebruik waterbesparende douchekoppen.

Categorie: Warm tapwater

Door in douches waterbesparende douchekoppen toe te passen wordt er minder warm tapwater gebruikt.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting**GE3 - Vervang bij een indirect verwarmd voorraadvat de bestaande ketel door een HR-ketel.**

Categorie: Warm tapwater

Door in een warm tapwatersysteem met een indirect verwarmd voorraadvat een hoogrendementsketel (HR) toe te passen in plaats van een verbeterd rendementsketel of conventionele ketel wordt het warm tapwater energiezuiniger opgewekt.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing, niet aanwezig.

GF1 - Pas een regeling toe op de verlichting, zodat deze buiten gebruikstijden niet onnodig brandt.

Categorie: Binnenverlichting

Door gebruik van een regeling wordt het onnodig branden van verlichting buiten gebruikstijden voorkomen. Er zijn diverse regelingen die hiervoor kunnen worden toegepast, zoals aanwezigheidsdetectie per ruimte, een tijdgestuurde veegschakeling, een centrale regeling met overwerk timers of een regelbord bij de ingang van het gebouw.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting**GF2 - Vervang TL8-buizen door LED-buizen.**

Categorie: Binnenverlichting

Door het vervangen van TL-buizen (TL8) in de armaturen door LED-buizen wordt het energiegebruik beperkt. Het wisselen van de buizen door LED-buizen met een vergelijkbare lichtopbrengst en lichtkleur is voldoende. Soms moet ook de starter worden vervangen.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2024

aantal lampen *

550.00

Toelichting

GF3 - Vervang TL5-fluorescentiebuizen door LED-buizen.

Categorie: Binnenverlichting

Door het vervangen van TL5-buizen in de armaturen door LED-buizen wordt het energiegebruik beperkt. Het wisselen van de buizen door LED-buizen met een vergelijkbare lichtopbrengst en lichtkleur is voldoende.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GF4 - Vervang gloei-, halogeen- en spaarlampen door LED-lampen.

Categorie: Binnenverlichting

Door gloei-, halogeen- en spaarlampen in de bestaande armaturen te vervangen door LED-lampen wordt het energiegebruik beperkt.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GF5 - Vervang gasontladingslampen door LED-lampen.

Categorie: Binnenverlichting

Vervang gasontladingslampen in de armaturen door LED-lampen. Dit beperkt het energiegebruik.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GF6 - Vervang montagebalken en lichtlijnen met TL8-buizen door LED-armaturen.

Categorie: Binnenverlichting

Door bij montagebalken en lichtlijnen de armaturen met TL8-buizen te vervangen door LED-armaturen wordt het energiegebruik beperkt.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GF7 - Vervang plafondspots met spaarlampen door LED-spots.

Categorie: Binnenverlichting

Door plafondspots met spaarlampen (CFL of PL) te vervangen door spots met LED-verlichting wordt het energiegebruik beperkt.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GF8 - Vervang wandarmaturen met spaarlampen door LED-wandarmaturen.

Categorie: Binnenverlichting

Door wandarmaturen met spaarlampen te vervangen door LED-wandarmaturen wordt het energiegebruik beperkt.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GF9 - Vervang wandarmaturen met halogeenlampen door LED-wandarmaturen.

Categorie: Binnenverlichting

Door wandarmaturen met halogeenlampen te vervangen door LED-wandarmaturen wordt het energiegebruik beperkt.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GF10 - Vervang spots met halogeenlampen door LED-spots.

Categorie: Binnenverlichting

Door spots met halogeenlampen te vervangen door spots met LED-verlichting wordt het energiegebruik beperkt.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GF11 - Vervang railspots met halogeenlampen door LED-railspots.

Categorie: Binnenverlichting

Door railspotarmaturen met halogeenlampen te vervangen door LED-railspots wordt het energieverbruik beperkt. De bestaande spanningsrail/contactrail blijft bewaard.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GF12 - Vervang railspots met gasontladingslampen door LED-railspots.

Categorie: Binnenverlichting

Door railspots met gasontladingslampen te vervangen door LED-railspots wordt het energieverbruik beperkt. De bestaande spanningsrail/contactrail blijft bewaard.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GF13 - Vervang pendelarmaturen en opbouwarmaturen met gasontladingslampen door LED-armaturen.

Categorie: Binnenverlichting

Door pendelarmaturen en opbouwarmaturen ("high bay") met gasontladingslampen te vervangen door LED-armaturen wordt het energieverbruik beperkt.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GF14 - Vervang ingebouwde plafondarmaturen met TL8-buizen door LED-armaturen.

Categorie: Binnenverlichting

Door de ingebouwde plafondarmaturen met TL8-buizen te vervangen door LED-armaturen wordt het energieverbruik beperkt.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GF15 - Vervang vluchtwegsignaleringsarmaturen met TL-buizen of spaarlampen door LED-armaturen.

Categorie: Binnenverlichting

Door vluchtwegsignaleringsarmaturen met TL-buizen of spaarlampen te vervangen door vluchtwegsignaleringsarmaturen met LED-verlichting wordt het energiegebruik beperkt.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GG1 - Vervang armaturen met TL8-buizen door LED-armaturen.

Categorie: Buitenverlichting

Door ingebouwde en opgebouwde armaturen met TL8-buizen (die niet op een mast zitten) te vervangen door LED-armaturen wordt het energiegebruik verlaagd.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GG2 - Vervang wandarmaturen met halogeenlampen door LED-armaturen.

Categorie: Buitenverlichting

Door wandarmaturen met halogeenlampen te vervangen door LED-armaturen, wordt het energiegebruik beperkt.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GG3 - Vervang wandarmaturen met spaarlampen door LED-armaturen.

Categorie: Buitenverlichting

Door wandarmaturen met spaarlampen te vervangen door LED-armaturen, wordt het energiegebruik beperkt.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GG4 - Vervang armaturen met gasontladingslampen door LED-armaturen.

Categorie: Buitenverlichting

Door ingebouwde en opgebouwde armaturen (die niet op een mast zitten) met gasontladingslampen (Kwiklampenkwiklampen, SON, HPL, HQL of HPI) door LED-armaturen te vervangen, wordt het energiegebruik beperkt.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

GH1 - Plaats zonnepanelen op het dak.

Categorie: Zonnepanelen

Door de plaatsing van zonnepanelen wordt duurzame elektriciteit opgewekt. Daarmee wordt bespaard op de inkoop van elektriciteit via het elektriciteitsnet.

Wat is de status van de maatregel? *

Er is niet voldaan aan de randvoorwaarden zoals deze zijn opgenomen in de erkende maatregellijst

Toelichting**Randvoorwaarden ***

De bestaande elektriciteitsaansluiting heeft voldoende capaciteit en er is voldoende transportcapaciteit beschikbaar op het elektriciteitsnet.

De verzekeraar gaat akkoord met plaatsen van de zonnepanelen zonder dat dit tot een significante prijsstijging van de verzekeringspremie leidt.

Bij een installatie van 300 kWp kan alle opgewekte energie direct in het gebouw worden gebruikt.

Faciliteiten

FC1 - Pas een frequentieregeling toe op machines.

Categorie: Aandrijvingen

Met de toepassing van een frequentieregelaar op de elektromotor welke een machine of machinedeel aandrijft kan de motor optimaal worden ingezet in de bedrijfsvoering. De aandrijving door de elektromotor kan middels de frequentieregelaar optimaal worden ingeregeld, waarbij de snelheid van de elektromotor zodanig wordt gekozen dat de aandrijving zijn functie goed kan vervullen met een zo laag mogelijk opgenomen vermogen. Deze maatregel beslaat directe en indirecte aandrijvingen, zoals via as, snaar, riem, ketting en dergelijke.

Wat is de status van de maatregel? *

(Nog) niet uitgevoerd

Toelichting

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel uitgevoerd? *

2024

FC2 - Pas een frequentieregeling op pompen toe.

Categorie: Aandrijvingen

Door het toepassen van een frequentieregelaar op de pomp kan de pomp optimaal worden ingeregeld. Daarbij wordt het werkpunt van de pomp zodanig gekozen dat de pomp zijn functie goed kan vervullen met een zo laag mogelijk opgenomen vermogen. Bij veel toepassingen kan een eenvoudige debiet- of drukregeling worden ingesteld, waarbij de pomp altijd naar het optimale werkpunt wordt geregeld.

Wat is de status van de maatregel? *

(Nog) niet uitgevoerd

Toelichting

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel uitgevoerd? *

Weet ik niet

FC3 - Pas een frequentieregeling toe op compressoren van onder andere de koel-, vries- en persluchtinstallaties.

Categorie: Aandrijvingen

Door het toepassen van de frequentieregelaar wordt het toerental van de compressor optimaal ingeregeld, zodanig dat de compressor de gewenste druk en debiet kan leveren met een zo laag mogelijk opgenomen vermogen. Daarnaast kan bij veel toepassingen een eenvoudige druk- of temperatuurregeling worden ingesteld, waarbij de compressor altijd naar het optimale werkpunt wordt geregeld. Bij een installatie waarin meerdere compressoren parallel opereren moet alleen de compressor met het grootste regelvermogen van een frequentieregelaar worden voorzien.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing, wordt niet voldaan aan de minimale randvoorwaarde

FC4 - Vervang elektromotoren met efficiëntieklasse IE2 of lager door een motor met efficiëntieklasse IE4 of hoger.

Categorie: Aandrijvingen

Elektromotoren met een hogere efficiëntieklasse, zoals IE4 gebruiken minder elektriciteit dan elektromotoren met een lagere efficiëntieklasse. Door het vervangen van elektromotoren met efficiëntieklasse IE2 of lager door elektromotoren met efficiëntieklasse IE4 of hoger wordt energie bespaard.

Wat is de status van de maatregel? *

(Nog) niet uitgevoerd

Toelichting

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel uitgevoerd? *

Weet ik niet

FC5 - Vervang IE3-elektromotoren door efficiëntieklasse IE4 of hoger.

Categorie: Aandrijvingen

Elektromotoren met een hogere efficiëntieklasse, zoals IE4 gebruiken minder elektriciteit dan elektromotoren met een lagere efficiëntieklasse. Door het vervangen van IE3-elektromotoren door IE4-elektromotoren of hoger wordt energie bespaard.

Wat is de status van de maatregel? *

(Nog) niet uitgevoerd

Toelichting

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel uitgevoerd? *

Weet ik niet

FG1 - Plaats een tijdklok samen met een daglichtregeling als de verlichting op vaste tijden moet branden terwijl het donker is.

Categorie: Terreinverlichting

Door het gebruik van een tijdklok samen met een daglichtregeling staan lampen die op vaste uren moeten branden niet onnodig aan.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

FG2 - Plaats een bewegingssensor op plaatsen waar de lampen niet altijd aan hoeven te zijn.

Categorie: Terreinverlichting

Door het plaatsen van een bewegingssensor op plaatsen waar de terreinverlichting alleen aan hoeft te zijn als er mensen aanwezig zijn, staan lampen niet onnodig aan.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

FG3 - Plaats extra schakelaars voor de veldverlichting per veld.

Categorie: Terreinverlichting

Door het plaatsen van extra schakelaars om de veldverlichting per veld te kunnen schakelen, die na een gekozen tijd automatisch uit gaan, worden velden niet onnodig verlicht.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

FG4 - Vervang op een lichtmast de armaturen met spaarlampen of gasontladingslampen door LED-armaturen.

Categorie: Terreinverlichting

Door op een lichtmast armaturen met spaarlampen of gasontladingslampen te vervangen door LED-armaturen wordt het energiegebruik beperkt. De lichtmast blijft behouden.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet van toepassing

FG5 - Vervang bij terreinverlichting zonder mast de armaturen met gasontladingslampen door LED-armaturen.

Categorie: Terreinverlichting

Door bij terreinverlichting, die niet op een mast staat, het armatuur met gasontladingslampen te vervangen door LED-armaturen wordt het energiegebruik beperkt.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

FK1 - Plaats zonnepanelen op het dak.

Categorie: Zonnepanelen

Door de plaatsing van zonnepanelen wordt duurzame elektriciteit opgewekt. Daarmee wordt bespaard op de inkoop van elektriciteit via het elektriciteitsnet.

Wat is de status van de maatregel? *

Er is niet voldaan aan de randvoorwaarden zoals deze zijn opgenomen in de erkende maatregellijst

Toelichting**Randvoorwaarden ***

De bestaande elektriciteitsaansluiting heeft voldoende capaciteit en er is voldoende transportcapaciteit beschikbaar op het elektriciteitsnet.

De verzekeraar gaat akkoord met plaatsen van de zonnepanelen zonder dat dit tot een significante prijsstijging van de verzekeringspremie leidt.

Bij een installatie van 300 kWp kan alle opgewekte energie direct in het gebouw worden gebruikt.

Procesmaatregelen

Niet van toepassing.