

Rapportage
Informatieplicht energiebesparing

Over: Gebouwen en activiteiten

Hevea B.V.

Locatie: Hevea B.V.

Rapportagedatum: 01-02-2024
Referentienummer aanvraag: IPEB024358
Referentienummer locatie: LOC00095284
Versie: 1

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

Rubricering van	Code
Energiebesparingsplicht gebouwen	R3
Energiebesparingsplicht activiteiten	R3
Jaarlijks energiegebruik	G
Aantal categorieën faciliteiten	n.v.t.
Aantal categorieën processen	n.v.t.
Aantal monumentale gebouwen	0

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

Gegevens indiener

Naam

Hevea B.V.

KvK-nummer

38018377

Correspondentieadres

Postcode

8100 AA

Huis- of postbusnummer

1

Toevoeging

Straat of postbus

Postbus

Plaats

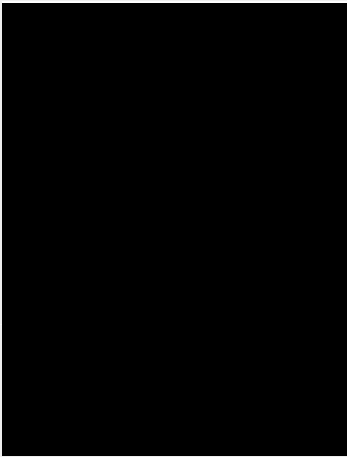
RAALTE

Land

Nederland

Contactpersoon

Voorletter(s)



Mobiel



E-mail

[REDACTED]

EED auditplichtig

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

Ja

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

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

Verwacht jaartal uitvoering maatregel: Weet ik niet

Alternatief: Pas een warmtepomp met de bodem of restwarmte als energiebron toe om het energiegebruik voor verwarming te beperken. Uit de bodem is vaak nog meer energie te winnen als via de buitenlucht. De warmtepomp wordt daarmee nog efficiënter. De investering voor een bodemwarmtepomp is wel aanzienlijk hoger dan een warmtepomp op buitenlucht.

GC3 - Pas een weersafhankelijke regeling toe.

Verwacht jaartal uitvoering maatregel: Weet ik niet

Alternatief: Regel de aanvoertemperatuur via het gebouwbeheersysteem. De aanvoertemperatuur van het verwarmingswater wordt geregeld via het gebouwbeheersysteem. Regeling vindt automatisch plaats op basis van de buitentemperatuur en/of weersvoorspelling.

GC7 - Pas frequentiegeregelde circulatiepompen toe.

Verwacht jaartal uitvoering maatregel: Weet ik niet

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

Verwacht jaartal uitvoering maatregel: Weet ik niet

Alternatief: Pas een andere verwarmingssysteem toe voor de verwarming van de bedrijfshal. Er zijn verschillende verwarmingssystemen welke als alternatief kunnen dienen. Voorbeelden zijn infraroodpanelen, donkere stralers en indirecte systemen die gevoed zijn met een warmtepomp.

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

Verwacht jaartal uitvoering maatregel: 2024

FA5 - Gebruik zuinige persluchtgereedschappen.

Verwacht jaartal uitvoering maatregel: 2024

Alternatief: Maak gebruik van elektrische gereedschappen. Door waar mogelijk elektrisch handgereedschap toe te passen en perslucht aangedreven gereedschap alleen te gebruiken wanneer er geen elektrisch alternatief is, kan het persluchtgebruik worden beperkt.

FA7 - Gebruik een blower voor het schoonblazen in plaats van perslucht.

Verwacht jaartal uitvoering maatregel: 2024

FC1 - Pas een frequentieregeling toe op machines.

Verwacht jaartal uitvoering maatregel: Weet ik niet

Alternatief: Pas contactloze magneetkoppeling toe. Wanneer de belasting van de machine 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: 2024

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

Verwacht jaartal uitvoering maatregel: 2024

PD4 - Pas een hoogfrequente HR-lader toe voor het opladen van tractiebatterijen.

Verwacht jaartal uitvoering maatregel: Weet ik niet

PD6 - Pas een frequentieregelaar toe op de ventilator van de centrale stofafzuiging.

Verwacht jaartal uitvoering maatregel: Weet ik niet

Gedeeltelijk uitgevoerde maatregelen

GE2 - Gebruik waterbesparende douchekoppen.

Volledige uitvoering maatregel: Weet ik niet

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

Volledige uitvoering maatregel: Weet ik niet

GF7 - Vervang plafondspots met spaarlampen door LED-spots.

Volledige uitvoering maatregel: 2024

GF8 - Vervang wandarmaturen met spaarlampen door LED-wandarmaturen.

Volledige uitvoering maatregel: 2024

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

Volledige uitvoering maatregel: 2024

PE2 - Isoleer warme productleidingen en appendages.

Volledige uitvoering maatregel: Weet ik niet

PE3 - Isoleer de wanden van hoge temperatuur procesvaten om warmteverlies te beperken.

Volledige uitvoering maatregel: Weet ik niet

Maatregelen natuurlijk moment nog niet voorgedaan

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

Natuurlijk moment: Weet ik niet

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

Natuurlijk moment: Weet ik niet

GG2 - Vervang wandarmaturen met halogeenlampen door LED-armaturen.

Natuurlijk moment: Weet ik niet

GG3 - Vervang wandarmaturen met spaarlampen door LED-armaturen.

Natuurlijk moment: Weet ik niet

Kwalitatieve samenvatting van de rapportage

U heeft aangegeven af te wijken van de EML-systematiek. U dient te onderbouwen dat u alle maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van vijf jaar of minder heeft uitgevoerd.

Gegevens locatie

Wat is de naam van de locatie? *

Hevea B.V.

Heeft deze locatie een KVK-vestigingsnummer? *

Ja

Vestigingsnummer *

000019471254

Adres van een locatie

Heeft de locatie een adres of een kadastrale aanduiding? *

Adres

Wilt u voor deze locatie meerdere huisnummers opgeven? *

Nee

Postcode *

8102 HS

Huisnummer *

12

Toevoeging

Straat *

Boeierstraat

Plaats *

RAALTE

Gemeente

Wie is de contactpersoon voor de omgevingsdienst voor deze locatie?

Voorletter(s) *

A

T

E

Onder welke sector valt u?

Onder welke sector valt u? *

Industrie

Onder welk onderdeel van de sector Industrie valt u?

Rubber- en kunststofproducerende industrie

Wie is uw bevoegd gezag? *

Gemeente

Wie bent u? *

Beide

Energiegebruik

Over welk jaar wilt u het energiegebruik rapporteren? *

2023

Gebruikt u ook hernieuwbare energie? *

Ja

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

2.247.954 kWh

Welk percentage hiervan betreft hernieuwbare elektriciteit? *

100 %

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

35.900 Nm³

Welk percentage hiervan betreft hernieuwbare energie?*

0 %

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

0 GJ

Welk percentage hiervan betreft hernieuwbare warmte?*

0 %

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

35.900,0 Nm³ aeq

Hoeveel gebouwen staan er op de locatie? *

Eén gebouw

Gebouw - 1

Is het gebouw een monument? *

Nee

Wat is de hoofdgebruiksfunctie van het gebouw? *

Industriefunctie

Overige gegevens

82,5% van het oppervlak wordt gebruikt voor industriële activiteiten.
17,5% van het oppervlak heeft een kantoorfunctie

EML

Wilt u gebruik maken van de EML-systematiek? *

Nee

Doet u mee aan de portefeuilleaanpak? *

Nee

Categorieën van toepassing op deze locatie

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

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.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

GB1 - Isoleer spouwmuren van gebouwen.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

Vanaf de bouw van het pand in 2002 aanwezig

GB2 - Isoleer platte daken (bovenop de dakbedekking).

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Bij bouw gelijk geïsoleerd met R van 2,5

GB3 - Pas een automatisch sluitmechanisme toe bij overheaddeuren.

Wat is de status van de maatregel? *

Alternatief uitgevoerd

Toelichting *

Sluis met snelloopdeur

GB4 - Isoleer platte daken (onder de dakbedekking).

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

Vanaf de bouw

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

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

Vanaf bouw HR++

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

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

Bij bouw

GB7 - Gebruik opblaasbare luchtkussens bij een vrachtwagendocking.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

bij bouw

GB8 - Plaats een loopdeur in overheaddeuren.

Wat is de status van de maatregel? *

Alternatief uitgevoerd

Toelichting *

Loopdeur naast de sluis aan 1 kant van gebouw en aan andere kant een loopdeur naast de overheaddeur

GC1 - Pas een klokregeling toe en regel deze in.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2021

Toelichting

Kantoor sinds 2002 bij bouw en in fabriek sinds 2021

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

Wat is de status van de maatregel? *

(Nog) niet uitgevoerd

Toelichting

Staat op budgetaanvraag

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel uitgevoerd? *

Weet ik niet

GC3 - Pas een weersafhankelijke regeling toe.

Wat is de status van de maatregel? *

(Nog) niet uitgevoerd

Toelichting

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel uitgevoerd? *

Weet ik niet

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

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Geen onverwarmde ruimtes

GC5 - Isoleer ventilatiekanalen in onverwarmde ruimtes.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Geen onverwarmde ruimtes

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

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

Sinds de bouw

GC7 - Pas frequentiegeregelde circulatiepompen toe.

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.

Wat is de status van de maatregel? *

(Nog) niet uitgevoerd

Toelichting

staat wel in budget aanvraag

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel uitgevoerd? *

Weet ik niet

GD1 - Pas een klokregeling toe op het ventilatiesysteem.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

Sinds de bouw

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

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

WTW unit sinds de bouw

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

Wat is de status van de maatregel? *

(Nog) niet uitgevoerd

Toelichting

Staat in budget van 2024

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel uitgevoerd? *

2024

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

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

Sinds de bouw

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

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

bij bouw

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

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

Bij bouw

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

Wat is de status van de maatregel? *

Natuurlijk moment heeft zich (nog) niet voorgedaan

Toelichting

Wanneer doet zich naar verwachting het natuurlijk moment voor? *

Weet ik niet

GE1 - Isoleer warmwaterleidingen en appendages.

Wat is de status van de maatregel? *

Alternatief uitgevoerd

Toelichting *

Werken met boilers/kort bij aftappunt

GE2 - Gebruik waterbesparende douchekoppen.

Wat is de status van de maatregel? *

Gedeeltelijk uitgevoerd

Toelichting *

Bij vervanging uitvoeren. Nu in totaal 3 douches die alleen incidenteel gebruikt worden.

Jaar van implementatie *

2022

aantal *

1.00

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel volledig uitgevoerd? *

Weet ik niet

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

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Niet aanwezig

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

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

Bij bouw

GF2 - Vervang TL8-buizen door LED-buizen.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

2019

GF3 - Vervang TL5-fluorescentiebuizen door LED-buizen.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

niet aanwezig

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

Wat is de status van de maatregel? *

Gedeeltelijk uitgevoerd

Toelichting *

bij natuurlijk moment wordt indien van toepassing alles omgezet naar LED

Jaar van implementatie *

2023

aantal lampen *

3.00

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel volledig uitgevoerd? *

Weet ik niet

GF5 - Vervang gasontladingslampen door LED-lampen.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

geen ontladingslampen aanwezig

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

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

2019

GF7 - Vervang plafondspots met spaarlampen door LED-spots.

Wat is de status van de maatregel? *

Gedeeltelijk uitgevoerd

Toelichting *

Bij natuurlijk moment

Jaar van implementatie *

2023

aantal armaturen *

2.00

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel volledig uitgevoerd? *

2024

GF8 - Vervang wandarmaturen met spaarlampen door LED-wandarmaturen.

Wat is de status van de maatregel? *

Gedeeltelijk uitgevoerd

Toelichting *

bij natuurlijk moment

Jaar van implementatie *

2023

aantal armaturen *

2.00

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel volledig uitgevoerd? *

2024

GF9 - Vervang wandarmaturen met halogeenlampen door LED-wandarmaturen.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

geen halogeenlampen

GF10 - Vervang spots met halogeenlampen door LED-spots.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

geen halogeenlampen

GF11 - Vervang railspots met halogeenlampen door LED-railspots.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

geen railspots met halogeen lampen

GF12 - Vervang railspots met gasontladingslampen door LED-railspots.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

geen gasontladingslampen

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

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

geen gasontladingslampen

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

Wat is de status van de maatregel? *

Gedeeltelijk uitgevoerd

Toelichting *

Nog enkele armaturen in kantoren

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel volledig uitgevoerd? *

2024

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

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2022

aantal armaturen *

10.00

Toelichting

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

Wat is de status van de maatregel? *

Natuurlijk moment heeft zich (nog) niet voorgedaan

Toelichting

Wanneer doet zich naar verwachting het natuurlijk moment voor? *

Weet ik niet

GG2 - Vervang wandarmaturen met halogeenlampen door LED-armaturen.

Wat is de status van de maatregel? *

Natuurlijk moment heeft zich (nog) niet voorgedaan

Toelichting

Wanneer doet zich naar verwachting het natuurlijk moment voor? *

Weet ik niet

GG3 - Vervang wandarmaturen met spaarlampen door LED-armaturen.

Wat is de status van de maatregel? *

Natuurlijk moment heeft zich (nog) niet voorgedaan

Toelichting

Wanneer doet zich naar verwachting het natuurlijk moment voor? *

Weet ik niet

GG4 - Vervang armaturen met gasontladingslampen door LED-armaturen.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

geen gasontladingslampen

Faciliteiten

FA1 - Vergroot de persluchtbuffer.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

bij bouw

FA2 - Plaats een afsluiter met tijdschakelaar om verlies van perslucht buiten bedrijfstijden te beperken.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

FA3 - Pas een flow-drukregelaar toe in het persluchtnet.

Wat is de status van de maatregel? *

Alternatief uitgevoerd

Toelichting *

we hebben een frequentie geregelde compressor, deze is toeren geregeld dat houdt in toerental naar vraag.

FA4 - Plaats een luchtkanaal zodat de persluchtcompressor (koude) buitenlucht aanzuigt.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

bij bouw

FA5 - Gebruik zuinige persluchtgereedschappen.

Wat is de status van de maatregel? *

(Nog) niet uitgevoerd

Toelichting**Wanneer wordt naar verwachting de maatregel uitgevoerd? ***

2024

FA6 - Gebruik elektrisch handgereedschap als vervanging voor pneumatisch aangedreven gereedschap.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

Wordt enkel met elektrisch aangedreven handgereedschap gewerkt

FA7 - Gebruik een blower voor het schoonblazen in plaats van perslucht.

Wat is de status van de maatregel? *

(Nog) niet uitgevoerd

Toelichting

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel uitgevoerd? *

2024

FA8 - Vervang de regelklepbediening op basis van perslucht door elektrische aandrijvingen.

Wat is de status van de maatregel? *

Alternatief uitgevoerd

Toelichting *

Bewegingen in bestaande injectiemachines zijn door leverancier middels perslucht uitgevoerd.

FC1 - Pas een frequentieregeling toe op machines.

Wat is de status van de maatregel? *

(Nog) niet uitgevoerd

Toelichting

Is in onderzoek ivm luchtafzuiging dampen

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel uitgevoerd? *

Weet ik niet

FC2 - Pas een frequentieregeling op pompen toe.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

2018

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

Wat is de status van de maatregel? *

Alternatief uitgevoerd

Toelichting *

Verbuik gereduceerd waardoor 1 continu compressor niet meer gebruikt wordt. De andere 2 zijn freq gestuurd.

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

Wat is de status van de maatregel? *

(Nog) niet uitgevoerd

Toelichting

in budget opgenomen

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel uitgevoerd? *

2024

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

Wat is de status van de maatregel? *

(Nog) niet uitgevoerd

Toelichting

in budget opgenomen

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel uitgevoerd? *

2024

FF1 - Pas een rookgasklep toe in het rookgaskanaal van de gasgestookte oven om warmteverlies te beperken.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

geen gasgestookte oven

FF2 - Pas modulerende branders in ovens toe.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

geen gasgestookte ovens

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

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

bij bouw

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

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

geen terreinverlichting waar geen mensen aanwezig zijn

FG3 - Plaats extra schakelaars voor de veldverlichting per veld.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

geen velden

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

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

geen lichtmasten

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

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

geen gasontladingslampen

FI1 - Pas virtualisatie en consolidatie toe bij servers.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

FI2 - Stel geautomatiseerd energiebeheer in op servers

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Wij hebben geen echte server ruimte meer. All onze servers staan in een managed datacentrum van Claranet.

FI3 - Neem een laagbelaste Uninterrupted Power Supply (UPS) uit bedrijf.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Wij hebben geen echte server ruimte meer. All onze servers staan in een managed datacentrum van Claranet.

FI4 - Pas een buitenluchtklep toe voor koeling van de serverruimte.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Wij hebben geen echte server ruimte meer. All onze servers staan in een managed datacentrum van Claranet.

FI5 - Pas een energiezuinige koelinstallatie toe voor de koeling van serverruimten.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Wij hebben geen echte server ruimte meer. All onze servers staan in een managed datacentrum van Claranet.

FI6 - Breng een scheiding aan tussen de koude aanvoerlucht en de warme afvoerlucht in de datazaal.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Wij hebben geen echte server ruimte meer. All onze servers staan in een managed datacentrum van Claranet.

Procesmaatregelen

PD1 - Optimaliseer de procesparameters van procesapparatuur.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2023

Toelichting

Meeste processen zijn in de jaren 2021 tot 2023 geoptimaliseerd qua opwarmen, afkoelen, weekendstanden evenals drukken en proces flows

PD2 - Zuig warme lucht af bij grote warmteproducerende apparaten zodat de ruimte minder hoeft te worden gekoeld.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

geen sprake van grote warmteproducerende apparaten

PD3 - Regel het luchtafzuigdebiet bij droog- en moffelovens op basis van de bezettingsgraad.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

geen droog of moffeloven aanwezig

PD4 - Pas een hoogfrequente HR-lader toe voor het opladen van tractiebatterijen.

Wat is de status van de maatregel? *

(Nog) niet uitgevoerd

Toelichting

Er zijn 2 heftrucks, 1 stapelaar en 3 wagentjes die enkel in dagdienst gebruikt worden. Weinig stroomverbruik.

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel uitgevoerd? *

Weet ik niet

PD5 - Plaats een filter op de afvoerlucht van de snipperafzuiger en blaas de afgezogen lucht terug de ruimte in.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

snipperafzuiger niet van toepassing

PD6 - Pas een frequentieregelaar toe op de ventilator van de centrale stofafzuiging.

Wat is de status van de maatregel? *

(Nog) niet uitgevoerd

Toelichting

In onderzoek bij de injectiemachines ivm optimalisatie tussen afzuigingverplichting en afzuigvraag van de machine.

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel uitgevoerd? *

Weet ik niet

PD7 - Plaats een stopknop om het onnodig aanstaan van het centraal stofzuigersysteem te voorkomen.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Systeem wordt volledig automatisch gestuurd.

PD8 - Plaats een frequentieregelaar om het opgenomen vermogen van het centrale vacuümsysteem te beperken.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Geen vacuum aanwezig

PD9 - Vervang aanwezige verlichting op of nabij procesapparatuur door LED-verlichting.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

Zit al volledig op LED

PE1 - Plaats aanvullende platen in de platenwarmtewisselaar om de warmteoverdracht te vergroten.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Geen warmtewisselaars als zodanig in proces aanwezig

PE2 - Isoleer warme productleidingen en appendages.

Wat is de status van de maatregel? *

Gedeeltelijk uitgevoerd

Toelichting *

Waar het kan zijn leidingen, vaten en appendages voorzien van isolatie

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel volledig uitgevoerd? *

Weet ik niet

PE3 - Isoleer de wanden van hoge temperatuur procesvaten om warmteverlies te beperken.

Wat is de status van de maatregel? *

Gedeeltelijk uitgevoerd

Toelichting *

Vrijwel alle vaten zijn voorzien van isolatie

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Wanneer wordt naar verwachting de maatregel volledig uitgevoerd? *

Weet ik niet

PE4 - Isoleer de wanden van verwarmde opslagtanks.

Wat is de status van de maatregel? *

Volledig uitgevoerd

Jaar van implementatie *

2020 of eerder

Toelichting

opslagtanks zijn voorzien van isolatie

PE5 - Pas een elektrische verwarmingsmantel toe voor IBC-containers.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Maken in de regel geen gebruik van IBC's

PE6 - Gebruik het warme en koude water uit de sterilisatiecyclus van producten of goederen voor verwarming en koeling van het sterilisatiewater.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Sterilisatie niet van toepassing

PE7 - Gebruik de restwarmte uit het blancheerproces door het plaatsen van een warmtewisselaar.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Blancheerproces niet aanwezig

PE8 - Gebruik de warmte van folieblazen nuttig voor de verwarming van een dichtbijgelegen ruimte.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Folieblazen niet aanwezig

PF1 - Plaats een warmtewisselaar om de restwarmte in koelwater te benutten.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

Er wordt in het proces vrijwel geen gebruik gemaakt van koelwater.

PF2 - Pas een drycooler toe voor de koeling van procesapparatuur.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

procesapparatuur heeft vrijwel geen koeling nodig

PF3 - Pas voorkoeling met (leiding)water toe in een proces met ijswaterkoeling.

Wat is de status van de maatregel? *

Niet van toepassing (omdat de uitgangssituatie niet aanwezig is)

Toelichting *

ijswaterkoeling niet van toepassing