

Checklist Energiebesparende Maatregelen en Duurzaamheid

Maas International B.V.
Science Park Eindhoven 5051
5692 EB
Son en Breugel

Inhoudspagina

Inhoudspagina	2
Checklist Energiebesparende Maatregelen en Duurzaamheid	4
Samenvatting	4
Openstaande overtredingen	5
Ongedaangemaakte overtredingen	7
Checklistvragen en antwoorden	8
Algemeen informatie controle	8
Omgevingsdienst	8
Energiegebruik	8
Energiebesparingsonderzoek	9
Algemene informatie bedrijf	9
Energiebesparing	9
Energiebesparing - Faciliteiten	9
Energiebesparing - Faciliteiten - Perslucht (FA1)	9
Energiebesparing - Faciliteiten - Perslucht (FA2)	10
Energiebesparing - Faciliteiten - Perslucht (FA3)	10
Energiebesparing - Faciliteiten - Perslucht (FA4)	10
Energiebesparing - Faciliteiten - Perslucht (FA5)	10
Energiebesparing - Faciliteiten - Perslucht (FA6)	11
Energiebesparing - Faciliteiten - Perslucht (FA7)	11
Energiebesparing - Faciliteiten - Perslucht (FA8)	11
Energiebesparing - Faciliteiten - Grootkeukenapparatuur (FE1)	11
Energiebesparing - Faciliteiten - Grootkeukenapparatuur (FE2)	12
Energiebesparing - Faciliteiten - Grootkeukenapparatuur (FE3)	12
Energiebesparing - Faciliteiten - Grootkeukenapparatuur (FE4)	12
Energiebesparing - Faciliteiten - Grootkeukenapparatuur (FE5)	13
Energiebesparing - Faciliteiten - Grootkeukenapparatuur (FE6)	13
Energiebesparing - Faciliteiten - Terreinverlichting (FG1)	13
Energiebesparing - Faciliteiten - Terreinverlichting (FG2)	13
Energiebesparing - Faciliteiten - Terreinverlichting (FG3)	14
Energiebesparing - Faciliteiten - Terreinverlichting (FG4)	14
Energiebesparing - Faciliteiten - Terreinverlichting (FG5)	14
Energiebesparing - Faciliteiten - Serverruimte (FI1)	14
Energiebesparing - Faciliteiten - Serverruimte (FI2)	15
Energiebesparing - Faciliteiten - Serverruimte (FI3)	15
Energiebesparing - Faciliteiten - Serverruimte (FI4)	15
Energiebesparing - Faciliteiten - Serverruimte (FI5)	15
Energiebesparing - Faciliteiten - Serverruimte (FI6)	16
Energiebesparing - Processen	16
Energiebesparing - Processen - Procesapparatuur (PD1)	16
Energiebesparing - Processen - Procesapparatuur (PD2)	16
Energiebesparing - Processen - Procesapparatuur (PD3)	16
Energiebesparing - Processen - Procesapparatuur (PD4)	17
Energiebesparing - Processen - Procesapparatuur (PD5)	17
Energiebesparing - Processen - Procesapparatuur (PD6)	17
Energiebesparing - Processen - Procesapparatuur (PD7)	17
Energiebesparing - Processen - Procesapparatuur (PD8)	18
Energiebesparing - Processen - Procesapparatuur (PD9)	18
Energiebesparing - Gebouwen	18
Energiebesparing - Gebouwen - Energiebeheersysteem (GA1)	18
Energiebesparing - Gebouwen - Isolatie van de schil (GB1)	18
Energiebesparing - Gebouwen - Isolatie van de schil (GB2)	19
Energiebesparing - Gebouwen - Isolatie van de schil (GB3)	19
Energiebesparing - Gebouwen - Isolatie van de schil (GB4)	19
Energiebesparing - Gebouwen - Isolatie van de schil (GB5)	19
Energiebesparing - Gebouwen - Isolatie van de schil (GB6)	19
Energiebesparing - Gebouwen - Isolatie van de schil (GB7)	20
Energiebesparing - Gebouwen - Isolatie van de schil (GB8)	20
Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteverwarming (GC1)	21
Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteverwarming (GC2)	21
Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteverwarming (GC3)	21
Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteverwarming (GC4)	21
Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteverwarming (GC5)	22
Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteverwarming (GC6)	22
Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteverwarming (GC7)	22
Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteverwarming (GC8)	23
Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteventilatie (GD1)	23
Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteventilatie (GD2)	23
Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteventilatie (GD3)	23
Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteventilatie (GD4)	24
Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteventilatie (GD5)	24
Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteventilatie (GD6)	24
Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteventilatie (GD7)	25
Energiebesparing - Gebouwen - Warm tapwater (GE1)	25
Energiebesparing - Gebouwen - Warm tapwater (GE2)	25
Energiebesparing - Gebouwen - Warm tapwater (GE3)	25
Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF1)	25
Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF2)	26

Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF3)	26
Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF4)	26
Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF5)	26
Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF6)	27
Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF7)	27
Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF8)	27
Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF9)	27
Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF10)	27
Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF11)	27
Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF12)	28
Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF13)	28
Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF14)	28
Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF15)	28
Energiebesparing - Gebouwen - Buitenverlichting (GG1)	28
Energiebesparing - Gebouwen - Buitenverlichting (GG2)	29
Energiebesparing - Gebouwen - Buitenverlichting (GG3)	29
Energiebesparing - Gebouwen - Buitenverlichting (GG4)	29
Energiebesparing - Gebouwen - Zonnepanelen (GH1)	29

Checklist Energiebesparende Maatregelen en Duurzaamheid

Naam: Maass International B.V.
Omschrijving: Checklist energiebesparende maatregelen en duurzaamheid
Checklist status:
Gemaakt door: Gabriel Achaw
Behandelaar: Gabriel Achaw
Organisatie: Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant
Adres: Postbus 8035
Postcode: 5601KA
Plaats: Eindhoven
Locatie: Maas International B.V.
Adres: Science Park Eindhoven 5051
Postcode: 5692 EB
Plaats: Son en Breugel
Datum checklist: 15 november 2023

Samenvatting

<i>Vragen:</i>	102
<i>Openstaande overtredingen:</i>	14
<i>Ongedaangemaakte overtredingen:</i>	3
<i>Openstaande taken:</i>	0
<i>Afgehandelde taken:</i>	0
<i>Opmerkingen:</i>	51

Openstaande overtredingen

FE1 Er zijn één of meer infrarood-salamanders aanwezig waarbij een aan/uit- of tijdschakelaar ontbreekt.

Voorschrift: artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Geregistreerd op 16 november 2023 09:40 door Gabriel Achaw

FE3 Er is een enkelwandige horeca vaatwasser aanwezig.

Voorschrift: artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Geregistreerd op 15 november 2023 10:28 door Gabriel Achaw

FI1 Er zijn meerdere fysieke servers aanwezig met een totaal opgesteld vermogen ten minste 5 kW, waarbij de beschikbare verwerkingscapaciteit groter is dan de actuele behoefte aan verwerkingscapaciteit.

Voorschrift: artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Geregistreerd op 16 november 2023 09:57 door Gabriel Achaw

PD4 Er is een lader voor tractiebatterijen aanwezig die niet als hoogfrequente HR-lader is uitgevoerd.

Voorschrift: artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Geregistreerd op 16 november 2023 10:06 door Gabriel Achaw

GB3 Er is een overheaddeur aanwezig zonder automatisch sluitmechanisme die gemiddeld ten minste 1 uur per dag open staat. De ruimte wordt matig verwarmd (ten minste 15 °C).

Voorschrift: artikel 5.29 Ontwerp Omgevingsregeling

Geregistreerd op 16 november 2023 10:09 door Gabriel Achaw

GB6 Er zijn kozijnen of ramen met dubbelglas aanwezig in verwarmde gebouwen (ten minste 18 °C).

Voorschrift: artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Geregistreerd op 15 november 2023 10:44 door Gabriel Achaw

GB7 Er zijn dockings voor vrachtwagens aanwezig met of zonder flappen en zonder opblaasbare luchtkussens.

Voorschrift: artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Geregistreerd op 16 november 2023 10:11 door Gabriel Achaw

GB8 Er is een overheaddeur in een matig verwarmde ruimte (ten minste 15 °C) aanwezig zonder aparte loopdeur of naastgelegen deur en deze wordt gebruikt voor personentoegang.

Voorschrift: artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Geregistreerd op 16 november 2023 10:16 door Gabriel Achaw

GC2 Er is een verwarmingsketel aanwezig met een vermogen van ten minste 70 kW en een afgiftesysteem via radiatoren, convectoren en/of vloerverwarming. Het gebouw wordt verwarmd tot ten minste 18°C.

Het gebouw voldoet aan de eisen uit het bouwbesluit van 1 oktober 1992. Vanaf dit moment hebben gebouwen dubbelglas en geldt voor de isolatie van vloer, gevel en dak een Rc-waarde van ten minste 2,5 m²K/W.

Voorschrift: artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Geregistreerd op 15 november 2023 10:47 door Gabriel Achaw

GC4 Er ontbreekt isolatie om verwarmingsleidingen en appendages in onverwarmde ruimten (gemiddelde ruimtetemperatuur tijdens het stookseizoen is ten hoogste 14 °C).

Voorschrift: artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Geregistreerd op 16 november 2023 14:39 door Gabriel Achaw

GD3 Er is een ventilator met efficiëntieklasse IE1 of lager aanwezig. Deze motoren zijn herkenbaar doordat er geen IE- klasse of dat er klasse IE1 op het typeplaatje van de motor staat.

Voorschrift: artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Geregistreerd op 16 november 2023 14:24 door Gabriel Achaw

GD4 Er zijn in de LBK één of meerdere indirect gedreven slakkenhuisventilatoren met IE1-motor aanwezig.

Voorschrift: artikel 5.29 Ontwerp Omgevingsregeling

Geregistreerd op 16 november 2023 14:24 door Gabriel Achaw

GF2 Armaturen met TL8-buizen, met of zonder starter zijn aanwezig.

Voorschrift: artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Geregistreerd op 16 november 2023 14:27 door Gabriel Achaw

GF7 Er zijn plafondspots met spaarlampen (CFL of PL) aanwezig.

Voorschrift: artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Geregistreerd op 16 november 2023 14:35 door Gabriel Achaw

Ongedaangemaakte overtredingen

FE2 Er is een horeca vaatwasser aanwezig die is aangesloten op een koudwaterleiding. Het warme tapwater wordt op een efficiënte manier opgewekt zoals bijvoorbeeld met restwarmte van de koeling, een zonneboiler of een warmtepomp.

Voorschrift: artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Geregistreerd op 16 november 2023 09:43 door Gabriel Achaw

GC8 De bedrijfshal wordt met een of meer directgestookte gasheaters matig verwarmd (ten minste 15 °C).

Voorschrift: artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Geregistreerd op 16 november 2023 14:16 door Gabriel Achaw

GD7 Er is een ventilator met efficiëntieklasse IE2 of IE3 aanwezig. Deze motoren zijn herkenbaar doordat er er klasse IE2 of IE3 op het typeplaatje van de motor staat.

Voorschrift: artikel 5.29 Ontwerp Omgevingsregeling

Geregistreerd op 16 november 2023 14:40 door Gabriel Achaw

Checklistvragen en antwoorden

Algemeen informatie controle

Is er sprake van verhuur situatie?

Antwoord: Ja

Met wie wordt de controle uitgevoerd?

Antwoord: Bedrijfseigenaar (gebruiker)

Wie het contactpersoon van het bedrijf (gebruiker)?

Antwoord: Arian Van Balen, ABalen@maas.nl, 0653735312, Kamcoordinator

Heeft u een aansluiting voor aardgas en/of elektriciteit?

Antwoord: Ja, zowel aardgasaansluiting als elektriciteitsaansluiting

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het gebouw? (in m2)

Antwoord: 10.356

Zijn er algemene opmerkingen omtrent het bezoek?

Antwoord: Tijdens de controle sprak ik met de heer Van Balen

Zijn er algemene opmerkingen omtrent het bedrijf?

Antwoord: Kantoorpand

Omgevingsdienst

Bij welke omgevingsdienst is de betrokken toezichthouder werkzaam?

Antwoord: Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant

Energiegebruik

Wat is het elektriciteitsgebruik in kWh van het afgelopen jaar (netto)?

Antwoord: 718.974

Wat is het aardgasgebruik in m³ van het afgelopen jaar (netto)?

Antwoord: 72.534

Gebruikt het bedrijf andere aardgasequivalenten?

Antwoord: Nee, het bedrijf gebruikt geen andere aardgasequivalenten

Worden er problemen ondervonden bij het realiseren van besparende maatregelen als

gevolg van netcongestie?

Antwoord: Nee

Wekt het bedrijf energie op?

Antwoord: Nee, het bedrijf wekt geen energie op

Energiebesparingsonderzoek

Is er een energiebesparingsonderzoek opgesteld?

Antwoord: Nee, er is geen energiebesparingsonderzoek opgesteld

Algemene informatie bedrijf

Is er sprake van restwarmte? Geef evt. een toelichting

Antwoord: Nee

Indien overheidsgebouw: Is het energielabel zichtbaar opgehangen in de ontvangstruimte? (Definitie overheidsgebouw: Voor gebouwen van ministeries, provincies, gemeenten, banken, rechtbanken, waterschappen en stadsdeelkantoren, met een minimale grootte van 250 m2 en die publiek toegankelijk zijn)

Antwoord: N.v.t. (geen overheidsgebouw)

Is er Informatieplicht ingediend?

Antwoord: Ja

Energiebesparing

Kies de gewenste onderwerpen:

Antwoord: Gebouwen
Faciliteiten
Processen

Energiebesparing - Faciliteiten

Kies de gewenste maatregelen:

Antwoord: Perslucht
Grootkeukenapparatuur
Terreinverlichting
Serverruimte

Energiebesparing - Faciliteiten - Perslucht (FA1)

FA1 Vergroot de persluchtbuffer. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

De persluchtcompressor heeft minder dan 10 kW vermogen.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 09:25)

Documenten:



Persluchtcompressor .jpeg (Gabriel Achaw op 16 november 2023 09:27)

Energiebesparing - Faciliteiten - Perslucht (FA2)

FA2 Plaats een afsluiter met tijdschakelaar om verlies van perslucht buiten bedrijfstijden te beperken. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Faciliteiten - Perslucht (FA3)

FA3 Pas een flow-drukregelaar toe in het persluchtnet. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Faciliteiten - Perslucht (FA4)

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

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

De persluchtcompressor heeft minder dan 7.5 kW vermogen.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 09:31)

Energiebesparing - Faciliteiten - Perslucht (FA5)

FA5 Gebruik zuinige persluchtgereedschappen. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Activiteit wordt niet uitgevoerd in de inrichting.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 09:32)

Energiebesparing - Faciliteiten - Perslucht (FA6)

FA6 Gebruik elektrisch handgereedschap als vervanging voor pneumatisch aangedreven gereedschap. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Activiteit wordt niet uitgevoerd in de inrichting.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 09:32)

Energiebesparing - Faciliteiten - Perslucht (FA7)

FA7 Gebruik een blower voor het schoonblazen in plaats van perslucht. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Activiteit wordt niet uitgevoerd in de inrichting.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 09:32)

Energiebesparing - Faciliteiten - Perslucht (FA8)

FA8 Vervang de regelklepbediening op basis van perslucht door elektrische aandrijvingen. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Er wordt niet voldaan aan de technische randvoorwaarden:
Er is geen elektrische voedingskast beschikbaar binnen 10 m.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 09:34)

Energiebesparing - Faciliteiten - Grootkeukenapparatuur (FE1)

FE1 Vervang de infrarood-salamander door een salamander met automatische pan/bord detectie. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nee

Opmerkingen:

Er zijn één infrarood-salamanders aanwezig waarbij een aan/uit- of tijdschakelaar ontbreekt.

Minder dan 1.700 gebruiksuren van de salamander per jaar.

Toelichting:

Door het vervangen van de infrarood-salamander door een salamander met pan/bord detectie kan worden voorkomen dat deze onnodig aanstaat wanneer deze niet in gebruik is.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 09:40)

Energiebesparing - Faciliteiten - Grootkeukenapparatuur (FE2)

FE2 Pas hot-fill toe bij bestaande vaatwasapparatuur in grootkeukens. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Het warme tapwater wordt niet op een efficiënte manier opgewekt zoals bijvoorbeeld met restwarmte van de koeling, een zonneboiler of een warmtepomp. Het warm tapwater wordt opgewekt door een cv ketel.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 09:44)

Energiebesparing - Faciliteiten - Grootkeukenapparatuur (FE3)

FE3 Pas een dubbelwandige vaatwasser toe in grootkeukens. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nee

Opmerkingen:

Er is een enkelwandige horeca vaatwasser aanwezig.

Toelichting:

Door het toepassen van een energiezuinige dubbelwandige horecavaatwasser vindt minder warmteverlies plaats door de wanden van de vaatwasser. Daardoor wordt energie bespaard.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 09:46)

Energiebesparing - Faciliteiten - Grootkeukenapparatuur (FE4)

FE4 Pas een laagdebiet afzuigkap toe bij grootkeukens. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Er wordt niet voldaan aan de economische randvoorwaarden:

Minder dan 3200 gebruiksuren per jaar.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 09:47)

Documenten:



Vaatwasser .jpeg (Gabriel Achaw op 16 november 2023 09:48)

Energiebesparing - Faciliteiten - Grootkeukenapparatuur (FE5)

FE5 Pas een elektrisch frituurtoestel toe in plaats van een gasgestookt toestel. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Faciliteiten - Grootkeukenapparatuur (FE6)

FE6 Pas een elektrische combisteamer toe in plaats van een gasgestookte variant. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Activiteit wordt niet uitgevoerd in de inrichting.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 09:49)

Energiebesparing - Faciliteiten - Terreinverlichting (FG1)

FG1 Plaats een tijd klok samen met een daglichtregeling als de verlichting op vaste tijden moet branden terwijl het donker is. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Faciliteiten - Terreinverlichting (FG2)

FG2 Plaats een bewegingssensor op plaatsen waar de lampen niet altijd aan hoeven te zijn. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Uitgangssituatie is niet aanwezig.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 09:49)

Energiebesparing - Faciliteiten - Terreinverlichting (FG3)

FG3 Plaats extra schakelaars voor de veldverlichting per veld. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Activiteit wordt niet uitgevoerd in de inrichting,

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 09:49)

Energiebesparing - Faciliteiten - Terreinverlichting (FG4)

FG4 Vervang op een lichtmast de armaturen met spaarlampen of gasontladingslampen door LED-armaturen. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Faciliteiten - Terreinverlichting (FG5)

FG5 Vervang bij terreinverlichting zonder mast de armaturen met gasontladingslampen door LED-armaturen. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Faciliteiten - Serverruimte (FI1)

FI1 Pas virtualisatie en consolidatie toe bij servers. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nee

Opmerkingen:

Er zijn meerdere fysieke servers aanwezig met een totaal opgesteld vermogen ten minste 5 kW, waarbij de beschikbare verwerkingscapaciteit groter is dan de actuele behoefte aan verwerkingscapaciteit.

Toelichting:

Door middel van virtualisatie en consolidatie (het intern of extern samenvoegen van werklust) wordt het aantal in gebruik zijnde servers teruggebracht.

Technische randvoorwaarden:

De door de virtualisatie en consolidatie gereduceerde servercapaciteit is voldoende om pieken in de vraag naar capaciteit op te vangen.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 09:57)

Documenten:



Serverruimte .jpeg (Gabriel Achaw op 16 november 2023 09:57)

Energiebesparing - Faciliteiten - Serverruimte (FI2)

FI2 Stel geautomatiseerd energiebeheer in op servers Door het instellen van geautomatiseerd energiebeheer (power management) past de server zijn energiegebruik aan op de actuele vraag naar verwerkingscapaciteit. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Faciliteiten - Serverruimte (FI3)

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

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Opmerkingen:

50% belasting ups

(Gabriel Achaw op 15 november 2023 10:33)

Energiebesparing - Faciliteiten - Serverruimte (FI4)

FI4 Pas een buitenluchtklep toe voor koeling van de serverruimte. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Er wordt niet voldaan aan de technische randvoorwaarden:

De serverruimte grenst niet aan één zijde buitengevel om een gestuurde buitenluchtklep te kunnen installeren.

De serverruimte is gesitueerd in een kelder.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 10:01)

Energiebesparing - Faciliteiten - Serverruimte (FI5)

FI5 Pas een energiezuinige koelinstallatie toe voor de koeling van serverruimten. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Faciliteiten - Serverruimte (FI6)

FI6 Breng een scheiding aan tussen de koude aanvoerlucht en de warme afvoerlucht in de datazaal. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Processen

Kies de gewenste maatregelen:

Antwoord: Procesapparatuur

Energiebesparing - Processen - Procesapparatuur (PD1)

PD1 Optimaliseer de procesparameters van procesapparatuur. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Activiteit wordt niet uitgevoerd in de inrichting.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 10:04)

Energiebesparing - Processen - Procesapparatuur (PD2)

PD2 Zuig warme lucht af bij grote warmteproducerende apparaten zodat de ruimte minder hoeft te worden gekoeld. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Activiteit wordt niet uitgevoerd in de inrichting.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 10:04)

Energiebesparing - Processen - Procesapparatuur (PD3)

PD3 Regel het luchtafzuigdebiet bij droog- en moffelovens op basis van de bezettingsgraad. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Activiteit wordt niet uitgevoerd in de inrichting.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 10:04)

Energiebesparing - Processen - Procesapparatuur (PD4)

PD4 Pas een hoogfrequente HR-lader toe voor het opladen van tractiebatterijen. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nee

Opmerkingen:

Er is een lader voor tractiebatterijen aanwezig die niet als hoogfrequente HR-lader is uitgevoerd.

Toelichting:

Door de toepassing van een hoogfrequente HR-lader voor het opladen van tractiebatterijen neemt de efficiëntie van het oplaadproces fors toe. Tractiebatterijen worden gebruikt in voertuigen voor intern transport zoals vorkheftrucks.

Technische randvoorwaarden:

De huidige accu's zijn geschikt voor hoogfrequent laden.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 10:06)

Energiebesparing - Processen - Procesapparatuur (PD5)

PD5 Plaats een filter op de afvoerlucht van de snipperafzuiger en blaas de afgezogen lucht terug de ruimte in. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Activiteit wordt niet uitgevoerd in de inrichting.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 10:07)

Energiebesparing - Processen - Procesapparatuur (PD6)

PD6 Pas een frequentieregelaar toe op de ventilator van de centrale stofafzuiging. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Activiteit wordt niet uitgevoerd in de inrichting.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 10:07)

Energiebesparing - Processen - Procesapparatuur (PD7)

PD7 Plaats een stopknop om het onnodig aanstaan van het centraal stofzuigersysteem te voorkomen. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Activiteit wordt niet uitgevoerd in de inrichting.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 10:07)

Energiebesparing - Processen - Procesapparatuur (PD8)

PD8 Plaats een frequentieregelaar om het opgenomen vermogen van het centrale vacuümsysteem te beperken. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Activiteit wordt niet uitgevoerd in de inrichting.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 10:07)

Energiebesparing - Processen - Procesapparatuur (PD9)

PD9 Vervang aanwezige verlichting op of nabij procesapparatuur door LED-verlichting. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Activiteit wordt niet uitgevoerd in de inrichting.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 10:07)

Energiebesparing - Gebouwen

Kies de gewenste maatregelen:

Antwoord: Energiebeheersysteem
Isolatie van de schil
Ruimteverwarming
Ruimteventilatie
Warm tapwater
Binnenverlichting
Buitenverlichting
Zonnepanelen

Energiebesparing - Gebouwen - Energiebeheersysteem (GA1)

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. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Gebouwen - Isolatie van de schil (GB1)

GB1 Isoleer spouwmuren van gebouwen. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Gebouwen - Isolatie van de schil (GB2)

GB2 Isoleer platte daken (bovenop de dakbedekking). (Voldoet?)

artikel 5.29 Ontwerp Omgevingsregeling

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Gebouwen - Isolatie van de schil (GB3)

GB3 Pas een automatisch sluitmechanisme toe bij overheaddeuren. (Voldoet?)

artikel 5.29 Ontwerp Omgevingsregeling

Antwoord: Nee

Opmerkingen:

Er is een overheaddeur aanwezig zonder automatisch sluitmechanisme die gemiddeld ten minste 1 uur per dag open staat. De ruimte wordt matig verwarmd (ten minste 15 °C).

Toelichting:

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.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 10:08)

Energiebesparing - Gebouwen - Isolatie van de schil (GB4)

GB4 Isoleer platte daken (onder de dakbedekking). (Voldoet?)

artikel 5.29 Ontwerp Omgevingsregeling

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Gebouwen - Isolatie van de schil (GB5)

GB5 Vervang in bestaande kozijnen en ramen het enkelglas door HR++ glas. (Voldoet?)

artikel 5.29 Ontwerp Omgevingsregeling

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Uitgangssituatie is niet aanwezig.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 10:09)

Energiebesparing - Gebouwen - Isolatie van de schil (GB6)

GB6 Vervang in bestaande kozijnen en ramen dubbelglas door HR++-glas. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nee

Opmerkingen:

Er zijn kozijnen of ramen met dubbelglas aanwezig in verwarmde gebouwen (ten minste 18 °C).

Toelichting:

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

Technische randvoorwaarden:

HR++-glas kan in het bestaande kozijn of raam worden geplaatst. Indien het gebouw een monument is, wordt de monumentale status niet door de maatregel aangetast.

Economische randvoorwaarden:

Natuurlijk moment: Het aardgasgebruik is ten hoogste 170.000 m³ per jaar.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 10:11)

Energiebesparing - Gebouwen - Isolatie van de schil (GB7)

GB7 Gebruik opblaasbare luchtkussens bij een vrachtwagendocking. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nee

Opmerkingen:

Er zijn dockings voor vrachtwagens aanwezig met of zonder flappen en zonder opblaasbare luchtkussens.

Toelichting:

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

Technische randvoorwaarden:

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

Economische randvoorwaarden:

Natuurlijk moment: De docking wordt gemiddeld genomen ten minste 10 u/wk gebruikt voor het laden en of lossen.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 10:11)

Documenten:



Vrachtwagendocking.jpeg (Gabriel Achaw op 16 november 2023 10:12)

Energiebesparing - Gebouwen - Isolatie van de schil (GB8)

GB8 Plaats een loopdeur in overheaddeuren. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nee

Opmerkingen:

Er wordt niet voldaan aan doelmatig beheer en onderhoud. De naastgelegen loopdeur staat op een kier tijdens de stookseizoen.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 10:16)

Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteverwarming (GC1)

GC1 Pas een klokregeling toe en regel deze in. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteverwarming (GC2)

GC2 Pas naast de bestaande verwarmingsketel een elektrische warmtepomp toe. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nee

Opmerkingen:

Er is geen elektrische warmtepomp toegepast op de bestaande verwarmingsketels.

Er is een verwarmingsketel aanwezig met een vermogen van ten minste 70 kW en een afgiftesysteem via radiatoren, convectoren en/of vloerverwarming. Het gebouw wordt verwarmd tot ten minste 18°C.

Het gebouw voldoet aan de eisen uit het bouwbesluit van 1 oktober 1992. Vanaf dit moment hebben gebouwen dubbelglas en geldt voor de isolatie van vloer, gevel en dak een Rc-waarde van ten minste 2,5 m2K/W.

Toelichting:

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.

Technische randvoorwaarden:

De bestaande elektriciteitsaansluiting heeft voldoende capaciteit en er is voldoende transportcapaciteit beschikbaar op het elektriciteitsnet. Er is voldoende ruimte beschikbaar voor het plaatsen van de warmtepomp. Indien het gebouw een monument is, wordt de monumentale status niet door de maatregel aangetast.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 10:18)

Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteverwarming (GC3)

GC3 Pas een weersafhankelijke regeling toe. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteverwarming (GC4)

GC4 Isoleer de verwarmingsleidingen en appendages in onverwarmde ruimtes. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nee

Opmerkingen:

Er ontbreekt isolatie om verwarmingsleidingen en appendages in onverwarmde ruimten (gemiddelde ruimtetemperatuur tijdens het stookseizoen is ten hoogste 14 °C).

Toelichting:

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 onverwarmde ruimtes beperkt.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:12)

Documenten:



Verwarmingsleidingen.jpeg (Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:13)

Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteverwarming (GC5)

GC5 Isoleer ventilatiekanalen in onverwarmde ruimtes. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteverwarming (GC6)

GC6 Pas een individuele regeling van de temperatuur per ruimte toe. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteverwarming (GC7)

GC7 Pas frequentiegeregelde circulatiepompen toe. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Documenten:



Pompen.jpeg (Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:15)

Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteverwarming (GC8)

GC8 Vervang directgestookte gasheaters in bedrijfshallen door directgestookte HR-gasheaters. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Activiteit wordt niet uitgevoerd in de inrichting.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:23)

Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteventilatie (GD1)

GD1 Pas een klokregeling toe op het ventilatiesysteem. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteventilatie (GD2)

GD2 Pas warmteterugwinning toe op een balansventilatiesysteem. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteventilatie (GD3)

GD3 Vervang ventilatoren van klasse IE1 door ventilatoren van klasse IE4 of hoger. Door IE1-ventilatoren door ventilatoren van klasse IE4 of hoger te vervangen, neemt de efficiëntie van de ventilatie toe. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nee

Opmerkingen:

Er is een ventilator met efficiëntieklasse IE1 of lager aanwezig. Deze motoren zijn herkenbaar doordat er geen IE- klasse of dat er klasse IE1 op het typeplaatje van de motor staat.

Toelichting:

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.

Technische randvoorwaarden:

Het vermogen van de ventilator is ten minste 5,5 kW.

Economische randvoorwaarden:

Zelfstandig moment: Bij meer dan 3.700 draaiuren van de ventilator per jaar.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:24)

Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteventilatie (GD4)

GD4 Vervang indirect gedreven IE1-slakkenhuisventilatoren door direct gedreven ventilatoren. (Voldoet?)

artikel 5.29 Ontwerp Omgevingsregeling

Antwoord: Nee

Opmerkingen:

Er zijn in de LBK één of meerdere indirect gedreven slakkenhuisventilatoren met IE1-motor aanwezig.

Toelichting:

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.

Technische randvoorwaarden:

Het vermogen van de ventilator is ten minste 5,5 kW.

Economische randvoorwaarden:

Zelfstandig moment: Bij meer dan 2.900 draaiuren van de ventilator per jaar.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:25)

Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteventilatie (GD5)

GD5 Vervang indirect gedreven IE2-slakkenhuisventilatoren door direct gedreven ventilatoren. (Voldoet?)

artikel 5.29 Ontwerp Omgevingsregeling

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Uitgangssituatie is niet aanwezig.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:25)

Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteventilatie (GD6)

GD6 Vervang indirect gedreven IE3 slakkenhuisventilatoren door direct gedreven ventilatoren. (Voldoet?)

artikel 5.29 Ontwerp Omgevingsregeling

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Uitgangssituatie is niet aanwezig.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:25)

Energiebesparing - Gebouwen - Ruimteventilatie (GD7)

GD7 Vervang ventilatoren van klasse IE2 of IE3 door ventilatoren van klasse IE4 of hoger. (Voldoet?)

artikel 5.29 Ontwerp Omgevingsregeling

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Uitgangssituatie is niet aanwezig.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:26)

Energiebesparing - Gebouwen - Warm tapwater (GE1)

GE1 Isoleer warmwaterleidingen en appendages. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Activiteit wordt niet uitgevoerd in de inrichting.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:26)

Energiebesparing - Gebouwen - Warm tapwater (GE2)

GE2 Gebruik waterbesparende douchekoppen. (Voldoet?)

artikel 5.29 Ontwerp Omgevingsregeling

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Gebouwen - Warm tapwater (GE3)

GE3 Vervang bij een indirect verwarmd voorraadvat de bestaande ketel door een HR-ketel. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Activiteit wordt niet uitgevoerd in de inrichting.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:26)

Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF1)

GF1 Pas een regeling toe op de verlichting, zodat deze buiten gebruikstijden niet onnodig brandt. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF2)

GF2 Vervang TL8-buizen door LED-buizen. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nee

Opmerkingen:

Armaturen met TL8-buizen, met of zonder starter zijn gedeeltelijk aanwezig.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:27)

Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF3)

GF3 Vervang T5-fluorescentiebuizen door LED-buizen. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Uitgangssituatie is niet aanwezig.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:27)

Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF4)

GF4 Vervang gloei-, halogeen- en spaarlampen door LED-lampen. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Uitgangssituatie is niet aanwezig.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:28)

Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF5)

GF5 Vervang gasontladingslampen door LED-lampen. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Uitgangssituatie is niet aanwezig.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:28)

Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF6)

GF6 Vervang montagebalken en lichtlijnen met TL8-buizen door LED-armaturen. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF7)

GF7 Vervang plafondspots met spaarlampen door LED-spots. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nee

Opmerkingen:

Er zijn plafondspots met spaarlampen (CFL of PL) aanwezig.

Toelichting:

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

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:35)

Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF8)

GF8 Vervang wandarmaturen met spaarlampen door LED-wandarmaturen. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF9)

GF9 Vervang wandarmaturen met halogeenvlampen door LED-wandarmaturen. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Uitgangssituatie is niet aanwezig.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:35)

Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF10)

GF10 Vervang spots met halogeenvlampen door LED-spots. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF11)

GF11 Vervang railspots met halogeenvlampen door LED-railspots. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Uitgangssituatie is niet aanwezig.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:35)

Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF12)

GF12 Vervang railspots met gasontladingslampen door LED-railspots. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Uitgangssituatie is niet aanwezig.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:35)

Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF13)

GF13 Vervang pendelarmaturen en opbouwarmaturen met gasontladingslampen door LED-armaturen. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Uitgangssituatie is niet aanwezig.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:36)

Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF14)

GF14 Vervang ingebouwde plafondarmaturen met TL8- buizen door LED-armaturen. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Gebouwen - Binnenverlichting (GF15)

GF15 Vervang vluchtwegsignaleringsarmaturen met TL- buizen of spaarlampen door LED-armaturen. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Gebouwen - Buitenverlichting (GG1)

GG1 Vervang armaturen met TL8-buizen door LED-armaturen. (Voldoet?)

artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Gebouwen - Buitenverlichting (GG2)

GG2 Vervang wandarmaturen met halogeenlampen door LED-armaturen. (Voldoet?)

artikel 5.29 Ontwerp Omgevingsregeling

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

Uitgangssituatie is niet aanwezig.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:36)

Energiebesparing - Gebouwen - Buitenverlichting (GG3)

GG3 Vervang wandarmaturen met spaarlampen door LED-armaturen. (Voldoet?)

artikel 5.29 Ontwerp Omgevingsregeling

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Gebouwen - Buitenverlichting (GG4)

GG4 Vervang armaturen met gasontladingslampen door LED-armaturen. (Voldoet?)

artikel 5.29 Ontwerp Omgevingsregeling

Antwoord: Ja

Energiebesparing - Gebouwen - Zonnepanelen (GH1)

GH1 Plaats zonnepanelen op het dak. (Voldoet?)

artikel 5.29 Ontwerp Omgevingsregeling

Antwoord: Nvt

Opmerkingen:

De bestaande elektriciteitsaansluiting heeft niet voldoende capaciteit en er is niet voldoende transportcapaciteit beschikbaar op het elektriciteitsnet. De verzekeraar gaat niet akkoord met plaatsen van de zonnepanelen zonder dat dit tot een significante prijsstijging van de verzekeringspremie leidt.

(Gabriel Achaw op 16 november 2023 14:38)