

Categorie		Maatregel	Opmerking
PA1	Spuitscabine	Pas een omschakelmodule toe om automatisch van ventilatie- naar circulatiestand te schakelen buiten gebruik van spuitcabines.	
PA2	Spuitscabine	Win de warmte terug uit de ventilatielucht bij een spuitcabine.	Vervuiling van de warmtewisselaar met lakresten wordt vaak aangegeven als probleem. Kan dit worden opgevoerd als technische randvoorwaarde.
PA3	Spuitscabine	Pas een openbrandersysteem toe bij spuitcabines.	Is er in circulatiestand geen sprake van een veiligheids- of arborisico? Is dit in overeenstemming met arbowetgeving?
PA4	Spuitscabine	Pas infrarooddrogers toe als droogstelsysteem voor spotreparaties.	
PA5	Spuitscabine	Gebruik hangschakelaars om de afzuiging van de handspuitscabine te beperken.	
PB1	Procesbaden	Pas een warmtepomp toe voor de verwarming van een procesbad.	Is de temperatuur van het procesbad geen randvoorwaarde?
PB2	Procesbaden	Isoleer de wanden van het vulkanisatiezoutbad	Geldt dit niet als maatregel voor <u>alle</u> procesbaden met een temperatuur boven xx°C? Dus niet alleen bij vulkaniseren.
PB3	Procesbaden	Dek warme procesbaden af om het warmteverlies te beperken.	
PC1	Aandrijvingen	Vervang IE2 elektromotoren door efficiëntieklasse IE4.	
PC2	Aandrijvingen	Vervang IE3- elektromotoren door efficiëntieklasse IE4.	
PC3	Aandrijvingen	Pas een frequentieregelaar toe om het vermogen van de kettingmotor te beperken.	Dit geldt toch niet alleen voor kettingmotoren, maar voor <u>alle</u> motoren.
PC4	Aandrijvingen	Pas een frequentieregelaar toe om het vermogen van de kneed- en/of mengmachine te beperken.	
PC5	Aandrijvingen	Pas een frequentieregelaar toe om het motorvermogen van de centrale stofafzuiging te beperken.	
PC7	Aandrijvingen	Pas een frequentieregelaar toe om het vermogen van de circulatiepomp van het warmwatercircuit te beperken.	Geldt ook voor pompen in andere systemen dan een warmwatercircuit.
PC8	Aandrijvingen	Pas een frequentieregelaar toe om het vermogen van de elektromotor te beperken.	Alleen deze generieke maatregel op nemen is voldoende,. Deze omvat namelijk ook alle bovenstaande maatregelen.
PC9	Aandrijvingen	Pas een frequentieregelaar toe op de centrifugaalpompe.	
PD1	Procesapparatuur	Schakel werpstralers automatisch af tijdens productie onderbreking.	
PD2	Procesapparatuur	Pas een filter toe in de snipperafzuiger zodat afvoer van warme lucht wordt beperkt.	De relatie tussen een filter en de afvoer van warme lucht is onduidelijk. Behalve dat een filter door toegenomen weerstand de flow zal verminderen. Of maakt een filter recirculatie mogelijk. Dan zou recirculatie de maatregel zijn.
PD3	Procesapparatuur	Pas een brander met elektronische ontsteking toe in direct gestookte charge en/of continu ovens.	
PD4	Procesapparatuur	Pas modulerende branders toe bij doorloop gloeiovens.	Het voorkomen van het smelten van kunststof als technische randvoorwaarde lijkt vreemd in de context van deze besparing.
PD5	Procesapparatuur	Pas een hoogfrequente HR-lader toe voor het opladen van tractiebatterijen.	
PD6	Procesapparatuur	Regel het luchtafzuigdebiet bij droog- en moffelovens op basis van de bezettingsgraad.	
PD7	Procesapparatuur	Pas een energiezuinige regeling van hefbrugverlichting toe.	
PD8	Procesapparatuur	Pas een rookgasklep toe in het rookgaskanaal van de gasgestookte oven om warmteverlies te beperken.	WTW in plaats van rookgasklep lijkt zinvoller.
PD9	Procesapparatuur	Plaats een stopknop om het onnodig aanstaan van de centrale stofzuiger te voorkomen.	Een regeling in plaats van een manuele stopknop lijkt zinvoller. Of kan dit niet vanuit veiligheidsoogpunt?
PD10	Procesapparatuur	Pas vermogensregeling toe op de ventilatietoever van de moffeloven.	Consequent zou zijn de term frequentieregeling te gebruiken. In principe geldt deze maatregel voor elke oven met een separate ventilatie van de ovenruimte.
PD11	Procesapparatuur	Optimaliseer het proces van de spuitgietmachine.	
PD12	Procesapparatuur	Plaats een frequentieregelaar om het vermogen van de centrale stofzuigermotor te beperken.	In principe toepasbaar bij elke afzuiginstallatie. Sturen op onderdruk in de installatie. Valt dit niet al onder het kopje aandrijvingen?
PD13	Procesapparatuur	Pas een toerenregeling toe op de centrale sproeipomp in een wasstraat.	In principe een generieke maatregel om pompen te sturen op delta P.
PE1	Proceswarmte	Plaats aanvullende platen in de platenwarmtewisselaar om de warmteoverdracht te vergroten.	Hoe kan je zien wanneer je voldoet aan deze maatregel? Met andere woorden wat is de referentieoppervlakte? Daarnaast is dit moeilijk te controleren tijdens een inspectie. Hoe zien jullie dit?

## Bedrijfseigendom-Proprietary

PE2	Proceswarmte	Pas warmteterugwinning toe op afvalwater- en reststromen met warmtepompen.	Economische randvoorwaarde ontbreekt: alleen vanaf bepaald debiet en bepaalde warmte inhoud?
PE3	Proceswarmte	Breng isolatie aan op warme productleidingen en appendages.	
PE4	Proceswarmte	Isoleer de wanden van de autoclaaf om warmteverlies te beperken.	
PE5	Proceswarmte	Toepassen van een elektrische verwarmingsmantel voor IBC-containers (Intermediate Bulk Container).	
PE6	Proceswarmte	Gebruik de warmte van folieblazen nuttig voor ruimteverwarming van dichtbijgelegen ruimte.	
PE7	Proceswarmte	Isoleer de wanden van verwarmde opslagtanks.	Wandtemperatuur en omgevingstemperatuur (samen delta T) zouden economische randvoorwaarde moeten zijn.
PE8	Proceswarmte	Gebruik het warme en koude water uit de sterilisatiecyclus voor verwarming en koeling.	Zelfstandig moment onlogisch, want lastig achteraf in te bouwen in bestaande systemen.
PE9	Proceswarmte	Gebruik de restwarmte uit het blancheerproces door het plaatsen van een warmtewisselaar.	
Appendages en leidingen Isoleren?			
PF1	Proceskoeling	Plaats een warmtewisselaar om restwarmte in koelwater te benutten.	
PF2	Proceskoeling	Regel het koelwaterpompdebiet automatisch op basis van de koelwatertemperatuur.	
PF3	Proceskoeling	Pas een drycooler toe voor de koeling van procesapparatuur.	Adiabatische koeling is evenzo een optie. Hiermee kunnen lagere temperaturen worden bereikt. Mogelijk ook het voorschakelen van een vernevelaar op de dry-cooler.
Datacenter			
PH1	Datacenter	Neem laagbelaste UPS uit bedrijf.	
PH2	Datacenter	Pas vrije koeling in datacenter toe om bedrijfstijd van de compressiekoelinstallatie te beperken.	Adiabatische koeling toepassen?
PH3	Datacenter	Stel een hogere koeltemperatuur in het datacenter in.	Wat is de referentie? Wanneer is er sprake van een hoge temperatuur en wordt dus voldaan aan deze maatregel?
PH5	Datacenter	Pas een frequentieregelaar toe om het vermogen van de zaalkoelers te beperken.	
PH6	Datacenter	Pas zaalkoelers toe die zijn voorzien van een frequentieregelaar.	
Drogen			
PI1	Drogen	Pas vermogensregeling toe op de ventilatietoever naar de droogkamer.	
PI2	Drogen	Pas een vochtsensor inclusief regeling toe in de uittredelucht van het droogproces van de grondstof voor spuitgieten of extrusie.	
Agrarische processen			
PJ1	Agrarische processen	Pas een halveringsschakelaar van infraroodlampen (IR lampen) toe.	
PJ2	Agrarische processen	Pas een energiezuinige regeling van infrarood biggenlampen toe.	
PJ3	Agrarische processen	Pas een frequentieregelaar toe om het vermogen van de vacuumpomp van de melkinstallatie te beperken.	
PJ4	Agrarische processen	Pas een voorcoeler met koud (leiding)water toe bij het koelen van melk.	Vreemde maatregel bij de huidige droogteproblemen.
PJ5	Agrarische processen	Gebruik de restwarmte uit de uitgaande ventilatielucht van de varkenshouderij nuttig	
			Ik mis warmteterugwinning uit de persluchtcompressoren en frequentegeregelde compressoren. Deze maatregel is recentelijk geschrapt uit de EIA energielijst vanwege de korte TVT.
FA1	Perslucht	Vergroot de persluchtbuffer.	Wat is de referentie? Wanneer is er sprake van een groot genoeg buffer.
FA2	Perslucht	Vervang de regelklepbediening op basis van perslucht door elektrische aandrijvingen (bv servo- of stappenmotor).	
FA3	Perslucht	Gebruik een blower voor het schoonblazen in plaats van een persluchtcompressor.	
FA4	Perslucht	Plaats een afsluiter met tijdschakelaar om verlies van perslucht buiten bedrijfstitijden te beperken.	
FA5	Perslucht	Plaats een luchtkanaal zodat de persluchtcompressor (koude) buitenlucht aanzuigt.	
FA6	Perslucht	Gebruik zuinige persluchtgereedschappen.	

## Bedrijfseigendom-Proprietary

FA7	Perslucht	Flow-drukregelaar voor persluchttoepassingen.	
FA8	Perslucht	Gebruik elektrisch handgereedschap als vervanging voor pneumatisch aangedreven gereedschap	
FB1	Stoom	Verlaag de stoomdruk van het centrale stoomnet.	Wat is de uitgangspositie? Wanneer is de stoomdruk laag genoeg om aan deze maatregel te voldoen? Want als dit niet concreet te maken is dan zeggen alle bedrijven dat ze al voldoen aan deze maatregel, en verliest de maatregel zijn nut.
FB2	Stoom	Gebruik een economiser om warmte uit rookgassen van de stoomketel nuttig in te zetten	
FB3	Stoom	Gebruik een rookgascondensor om warmte uit rookgassen van de stoomketel nuttig in te zetten	De condensor kan evenzo ingezet worden voor andere stromen dan alleen het suppletiewater. Bv. Schoonmaakwater of CV-water.
FB4	Stoom	Vervang stoom als middel voor ruimteverwarming in een bedrijfshal door een direct gasgestookte verhitte.	Echt nog het advies om over te stappen op gas? Er zijn ook elektrische alternatieven voor veel stoomsystemen.
FB5	Stoom	Isoleer ongeïsoleerde warme delen van de stoomketel.	
FB6	Stoom	Verwarm het suppletiewater voor met warmte uit het spuiwater door een warmtewisselaar te plaatsen.	Ook geschikt, vanwege hoge temperatuur, voor verwarmen andere stromen als warm tapwater ed.
FB7	Stoom	Isoleer stoomleidingen en appendages.	
FB8	Stoom	Pas een reverse osmose (RO)-installatie toe om de ketelwaterkwaliteit te verbeteren.	
Mogelijk ook het voorschakelen van een vernevelaar op de dry-cooler.			
FD1	Productkoeling	Plaats LED verlichting in koelcellen.	Wij zien liever niet het toepassen van andere verlichting in bestaande armaturen indien terugkerende discussies rondom verzekeringen. Kan dit niet een voorschrift worden voor het vervangen van het armatuur?
FD2	Productkoeling	Pas een frequentieregelaar toe op de compressoren van de koelinstallatie.	
FD3	Productkoeling	Plaats enkel glas deuren voor verticale koelmeubelen.	
FD4	Productkoeling	Pas dagafdekking toe met dubbele beglazing bij semi verticale koelmeubels.	
FD5	Productkoeling	Pas een dagafdekking toe bij semi-verticale koelmeubels.	
FD6	Productkoeling	Plaats enkelglas schuifdeuren op horizontale vriesmeubelen.	
FD7	Productkoeling	Pas nachtafdekking toe bij semi-verticale koelmeubels.	
FD8	Productkoeling	Isoleer koel- en vriesleidingen.	Afhankelijk van de situatie werkt het isoleren van persgasleidingen (indien geen warmte wordt teruggewonnen) averechts.
FD9	Productkoeling	Isoleer de wanden van koelcellen om warmte buiten te houden.	
FD10	Productkoeling	Plaats anti-condensfolie aan de binnenkant van de glazen deur van een verticaal vriesmeubel.	
FD11	Productkoeling	Scheid de luchttoevoer naar de koelcompressor van de afgegeven warme lucht uit de koelinstallatie.	
FD12	Productkoeling	Pas bij vervanging van de koelinstallatie een elektronisch expansieventiel toe.	Elektronisch expantieventiel bespaart alleen energie als koudevraag varieert (bijvoorbeeld seizoenskoeling) of bij een ademend product. Bij veel proceskoeling levert een elektronisch expantieventiel geen significante besparing op en is de TVT veel hoger dan 5 jaar.
FD13	Productkoeling	Pas voorkoeling van product met leidingwater toe.	Vreemde maatregel bij de huidige droogteproblemen.
FD14	Productkoeling	Pas hetegasontdooiing toe op de vriesinstallatie.	
FD15	Productkoeling	Regel de verdamperventilatoren van koelcellen op basis van meerdere temperatuursensoren.	
FD16	Productkoeling	Pas frequentieregeling toe op de koelmiddelpomp in de koelinstallatie.	Is dit altijd kosteneffectief? Ook bij kleine installaties zoals airco units?
FD17	Productkoeling	Gebruik restwarmte van de condensoren van de koelinstallatie.	Alleen mogelijk indien geschikte toepassing aanwezig waar de warmte nuttig kan worden toegepast.
FD18	Productkoeling	Pas een condensordrukregeling op buitenluchttemperatuur toe op de koelinstallatie.	
FD19	Productkoeling	Regel het circulatievoud bij gekoelde opslag van levend product.	

## Bedrijfseigendom-Proprietary

FD20	Productkoeling	Koppel de verdamperventilator aan de vriesceldeur.	Dit kan alleen als er geen stringente eisen zijn aan de producttemperatuur bijv. bij de opslag van medicijnen in de farmacie. Bij het stopzetten van de verdamperventilator kan namelijk tijdelijk warme lucht de cel binnentreden. Zelfs als dit slechts enkele seconden duurt kan dit lokaal grenswaarden overtreden bij de verplichte sensoren naast de deur, waardoor de volledige voorraad dient te worden weggegooid.
FD21	Productkoeling	Schakel de verlichting in de koel- of vriescel met een deurschakelaar of bewegingsmelder.	
FE1	ICT/Serverruimte	Pas een energiezuinige koelinstallatie toe voor de koeling van serverruimten.	
FE2	ICT/Serverruimte	Virtualiseren en consolideren van fysieke servers in serverruimten.	
FE3	ICT/Serverruimte	Stem de inzet van servers in serverruimte af op de vraag.	
FE4	ICT/Serverruimte	Pas vrije koeling toe in serverruimtes.	
FF1	Roltrap	Pas aanbodafhankelijke regeling met twee snelheden of met onderbrekende roltrapbesturing toe.	
FG1	Keukenapparatuur	Pas een laagdebiet afzuigkap toe bij grootkeukens.	
FG2	Keukenapparatuur	Vervang de salamander door een salamander met automatische pan/bord detectie.	
FG3	Keukenapparatuur	Plaats een warmtepomp inclusief WTW-systeem in het afzuigsysteem van de keuken om de restwarmte nuttig in te zetten.	
FG4	Keukenapparatuur	Pas een dubbelwandige vaatwasser toe	
FG5	Keukenapparatuur	Pas hot-fill toe bij bestaande vaatwasapparatuur.	
FG6	Keukenapparatuur	Pas een elektrisch frituurtoestel toe in plaats van een gasgestookt toestel.	
FG7	Keukenapparatuur	Pas een elektrische combi-steamer toe in plaats van een gasgestookte variant.	
FH1	Zwembad	Vervang enkel glas door HR++ glas of beter in de zwembadruimte	
FH2	Zwembad	Vervang dubbel glas door HR++ glas of beter in de zwembadruimte.	
FH3	Zwembad	Pas isolatie toe op ongeïsoleerde zwembadwaterleidingen in een zwembad.	
FH4	Zwembad	Dek het zwembad af met zwembadafdekking buiten de openingstijden.	
FH6	Zwembad	Plaats een glijbaanafsluiter bij een overdekt zwembad op de uitgang van de waterglijbaan, die deels buiten de gebouwschil loopt.	
FH7	Zwembad	Breng isolatie aan op de schil van de waterglijbaan die buiten de gebouwschil loopt.	
FH8	Zwembad	Pas een frequentieregelaar toe om het opgenomen vermogen van de badwaterpompen te beperken.	Geld m.i. voor alle pompen.
FH9	Zwembad	Isoleer de wanden van het zwembad.	
FH10	Zwembad	Win warmte terug uit het spoelwater door gebruik te maken van een spoelkelderbuffer.	
FH11	Zwembad	Pas een lucht/water warmtepomp toe voor de verwarming van het zwembadwater.	
FH12	Zwembad	Pas een HR-ketel toe voor zwembadwaterverwarming.	Waarom is deze maatregel er, als er ook al een lucht-water warmtepomp toegepast moet worden?
FH16	Zwembad	Plaats isolatie onder het dak van het zwembad.	
FH17	Zwembad	Pas een trommelfilter toe als voorfiltratie van zwembadwater.	
FH18	Zwembad	Pas een warmtepomp toe voor de terugwinning van warmte uit ventilatielucht in het zwembad.	
FH19	Zwembad	Pas een efficiënte warmtewisselaar toe op de balansventilatie van het zwembad.	

## Bedrijfseigendom-Proprietary

F1	Zonnepanelen	Plaats zonnepanelen op het dak.	Veel van onze klanten willen wel graag zonnepanelen maar hebben problemen met hun verzekering die weigerd om hier in mee te gaan. Brandveiligheid en de consquenties voor de verzekering dienen te worden meegenomen als randvoorwaarde.
FJ1	Stroomvoorziening	Pas een Power Optimizer toe.	Wat wordt bedoeld met een Power Optimise? Actieve blindstroomcompensatie? Wie heeft de opbrengsten van het uitvoeren van deze maatregel dan?
GA1	Gebouwbeheer/BS	Pas een energiebeheersysteem (EBS) toe voor beheersing van het energiegebruik.	
GB1	Isolatie van de schil	Isoleer spouwmuren.	<i>Spouwdikte?</i>
GB2	Isolatie van de schil	Isoleer platte daken (bovenop de dakbedekking).	Hoe meet je dit? Technische randvoorwaarde: daklast moet dit aankunnen. Isolatie voorrang op zonpv bij begrensd daklast? Wat dient er te gebeuren bij reeds geïnstalleerde zonpv
GB3	Isolatie van de schil	Isoleer platte daken (onder de dakbedekking).	<i>Hoe meet je dit?</i>
GB4	Isolatie van de schil	Gebruik opblaasbare luchtkussens bij een vrachtwagendocking.	
GB5	Isolatie van de schil	Plaats een loopdeur in overheaddeuren.	
GB6	Isolatie van de schil	Pas een automatisch sluitmechanisme toe bij overheaddeuren.	
GB7	Isolatie van de schil	Vervang in bestaande kozijnen het enkelglas door HR++ glas.	
GB8	Isolatie van de schil	Vervang in bestaande kozijnen dubbelglas door HR++-glas.	
Gebruik aanwezig inverters (aircos) voor ruimteverwarming.			
GC1	Ruimteverwarming	Isoleer in onverwarmde ruimtes ventilatiekanalen.	
GC2	Ruimteverwarming	Pas aanvullend een (hybride) warmtepomp toe met buitenlucht als energiebron.	
GC3	Ruimteverwarming	Pas een weersafhankelijke regeling toe.	
GC4	Ruimteverwarming	Pas toerengeregelde pompen toe voor circulatiepompen.	
GC5	Ruimteverwarming	Vervang in de luchtbehandelingskast stoombevochtiging door een watervernevelaar.	Is dit terug te verdienen op een zelfstandig moment. Watervernevelaar haalt warmte voor verdamping uit de lucht. Maatregel leidt daarom niet tot energiebesparing behalve i.g.v. warmtepomp
GC6	Ruimteverwarming	Pas in bedrijfshallen een HR gasheater toe.	Iets naar beneden staat ook een maatregel over donkerstralers. Kies dan liever voor dat alternatief dan HR gasheaters.
GC7	Ruimteverwarming	Pas een individuele regeling van de temperatuur per ruimte toe.	
GC8	Ruimteverwarming	Pas een klokregeling toe en regel deze in.	
GC9	Ruimteverwarming	Pas in hoge bedrijfshallen een donkerstraler toe in plaats van een directgestookte gasheater.	
GC10	Ruimteverwarming	Isoleer de verwarmingsleidingen en appendages in onverwarmde ruimtes	
GC11	Ruimteverwarming	Pas een regeling toe op de pomp van de vloerverwarming.	
Ik mis: adiabatische ruimtekoeling toepassen; Wat hier ook mist is het isoleren van koelleidingen en appendages (staat alleen bij proceskoeling, maar geldt ook voor andere koelsystemen zoals seizoenskoeling)			
GD1	Ruimtekoeling	Zuig warme lucht af bij grote apparaten zodat de ruimte minder gekoeld hoeft te worden.	
GE1	Ruimteventilatie	Pas tijdsturing toe op het ventilatiesysteem.	
GE2	Ruimteventilatie	Pas warmterugwinning toe op een balansventilatiesysteem.	
GE3	Ruimteventilatie	Vervang ventilatoren met klasse IE1 door ventilatoren met klasse IE4 of hoger	
GE4	Ruimteventilatie	Vervang ventilatoren met klasse IE2 door ventilatoren met klasse IE4 of hoger.	
GE5	Ruimteventilatie	Vervang ventilatoren met klasse IE3 door ventilatoren met klasse IE4 of hoger.	

## Bedrijfseigendom-Proprietary

GE6	Ruimteventilatie	Vervang IE1-slakkehuisventilatoren door direct gedreven ventilatoren.	Ook slakkehuisventilatoren, bijna altijd radiaalventilatoren, kunnen (en zijn dat bij voorkeur) direct aangedreven zijn. Wordt bedoelt over te stappen op direct aangedreven axiale EC-ventilatoren? Zo ja, kloppen de randvoorwaarden nog?
GE7	Ruimteventilatie	Vervang IE2-slakkehuisventilatoren door direct gedreven ventilatoren.	Ook slakkehuisventilatoren, bijna altijd radiaalventilatoren, kunnen (en zijn dat bij voorkeur) direct aangedreven zijn. Wordt bedoelt over te stappen op direct aangedreven axiale EC-ventilatoren? Zo ja, kloppen de randvoorwaarden nog?
GE8	Ruimteventilatie	Vervang IE3 slakkehuisventilatoren door direct gedreven ventilatoren.	Ook slakkehuisventilatoren, bijna altijd radiaalventilatoren, kunnen (en zijn dat bij voorkeur) direct aangedreven zijn. Wordt bedoelt over te stappen op direct aangedreven axiale EC-ventilatoren? Zo ja, kloppen de randvoorwaarde nog?
GF1	Binnenverlichting	Vervang TL-buizen door ledbuizen.	Al deze maatregelen zijn samen te vatten als 'Vervang alle armaturen voor led'. Vervanging van LED in bestaande TL armaturen heeft niet onze voorkeur. De certificering vervalt bij retrofitten en de pootjes breken vaak af. Hierdoor wordt de maatregel veel duurder dan in eerste instantie bedacht is.
GF2	Binnenverlichting	Vervang bij grootschalige remplace T5-fluorescentiebuizen door ledbuizen.	
GF3	Binnenverlichting	Vervang spaarlampen door ledlampen.	
GF4	Binnenverlichting	Vervang halogeenlampen door ledlampen.	
GF5	Binnenverlichting	Vervang gloeilampen door ledlampen.	
GF6	Binnenverlichting	Vervang gasontladingslampen door ledlampen.	
GF7	Binnenverlichting	Vervang plafondarmaturen met TL-buizen door led armaturen.	
GF8	Binnenverlichting	Vervang plafondspots met spaarlampen door led-spots.	
GF9	Binnenverlichting	Vervang wandarmaturen met spaarlampen door wand armaturen met led.	
GF10	Binnenverlichting	Vervang wandarmaturen met halogeenlampen door wand-armaturen met led.	
GF11	Binnenverlichting	Vervang lichtlijnen met dubbele TL-buizen door led armaturen.	
GF12	Binnenverlichting	Vervang montagebalken met één TL-buis door led armaturen.	
GF13	Binnenverlichting	Vervang pendelarmaturen en opbouwarmaturen met gasontladingslampen door led-armaturen.	
GF14	Binnenverlichting	Vervang railspots met gasontladingslampen door ledrailspots.	
GF15	Binnenverlichting	Vervang railspots met halogeenlampen door ledrailspots.	
GF16	Binnenverlichting	Vervang vluchtwegsignaleringsarmaturen met TL-buizen of spaarlampen door led-armaturen.	
GF17	Binnenverlichting	Vervang spots met halogeenlampen door ledspots.	
GF18	Binnenverlichting	Pas een regeling toe op de verlichting, zodat deze buiten gebruikstijden niet onnodig brandt.	
GG1	Buitenverlichting	Vervang op een lichtmast de armaturen met spaarlampen of gasontladingslampen door armaturen met led.	
GG2	Buitenverlichting	Vervang bij terreinverlichting zonder mast de armaturen met hogedruk gasontladingslampen door armaturen met led.	
GG3	Buitenverlichting	Vervang (waterdichte) wandarmaturen met spaarlampen door waterdichte armaturen met led.	
GG4	Buitenverlichting	Vervang (waterdichte) wandarmaturen met halogeenlampen door waterdichte armaturen met led.	
GG5	Buitenverlichting	Plaats een tijd klok samen met een een daglichtregeling.	alle lichten uit tussen 0:00 en 6:00 of dimmen? Waarom anders tijd klok? Hoe zit het bij bedrijven die 24/7 actief zijn?
GG6	Buitenverlichting	Vervang (waterdichte) armaturen met gasontladingslampen door waterdichte armaturen met led.	
GG7	Buitenverlichting	Vervang (waterdichte) armaturen met TL-buizen door waterdichte armaturen met led.	
GG8	Buitenverlichting	Plaats een bewegingssensor op plaatsen waar de lampen niet altijd aan hoeven zijn.	

## Bedrijfseigendom-Proprietary

GG9	Buitenverlichting	Plaats extra schakelaars voor de veldverlichting per veld.	
GH1	Warm tapwater	Isoleer warmwaterleidingen en appendages door het aanbrengen van isolatie.	
GH2	Warm tapwater	Gebruik waterbesparende douchekoppen.	
GH3	Warm tapwater	Vervang bij een indirect verwarmd voorraadvat de VR ketel door een HR-ketel	Waarom een HR-ketel en geen elektrische boiler? Bovendien dient de randvoorwaarde te zijn dat de retourtemperatuur <57 graden bedraagt, anders maakt een VR of HR ketel geen verschil.