

XXX

Ebbehout 31
1507 EA Zaandam
088-5670200

www.odnzkq.nl

Zaaknummer

X

Documentnummer

X

Datum

X

Betreft: Waarschuwingsbrief energiebesparingsplicht

Geachte directie,

Op 20 november 2022 heeft XXX, een toezichthouder van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied, een bezoek gebracht aan XXX. Tijdens dit bezoek is gecontroleerd of u zich houdt aan de voor u geldende milieuvorschriften ten aanzien van de Erkende Maatregelen energiebesparing (EML).

Overtredingen

Wij hebben de volgende overtredingen geconstateerd. Deze overtredingen hebben betrekking op maatregelen die u op een zelfstandig moment dient te treffen. Dat wilt zeggen

dat u de kosten van het treffen van deze maatregelen binnen vijf jaar terugverdient, ongeacht het moment waarop u deze treft.

Warmteverlies via warmwaterleidingen en -appendages beperken

Isolatie om appendages ontbreekt in de stookruimte.

Dit is een overtreding van maatregel 6.GC1 bijlage 10 Activiteitenregeling en artikel 2.15 Activiteitenbesluit. U dient **binnen 12 weken** de overtreding ongedaan te maken door isolatie aan te brengen om alle niet-geïsoleerde appendages in de stookruimte van het gebouw.

Geïnstalleerd vermogen van basisbinnenverlichting beperken

Armaturen met conventionele fluorescentielampen (TL) en spaarlampen (PL) zijn aanwezig ten behoeve van de basisbinnenverlichting.

Dit is een overtreding van maatregel 6.GD1 bijlage 10 Activiteitenregeling en artikel 2.15 Activiteitenbesluit. U dient **binnen 12 weken** de overtreding ongedaan te maken door ledlampen in bestaande armaturen toe te passen

Energiezuinige warmteopwekking toepassen

Voor het kantoor is een conventioneelrendementsketel (CR-ketel) aanwezig voor basislast.

Dit is een overtreding van maatregel 6.FA3 bijlage 10 Activiteitenregeling en artikel 2.15 Activiteitenbesluit. U dient **binnen 12 weken** de overtreding ongedaan te maken door een hoogrendementsketel (HR107-ketel) met een rendement van ten minste 107% toe te passen.

Aanstaan van ruimteverwarming buiten bedrijfstijd voorkomen

Automatische aan- en uitschakelingen ontbreken ten behoeve van de stookinstallatie.

Dit is een overtreding van maatregel 6.FA4 bijlage 10 Activiteitenregeling en artikel 2.15 Activiteitenbesluit. U dient **binnen 12 weken** de overtreding ongedaan te maken door een tijdschakelaar (met of zonder overwerktimer) toe te passen.

Inzet van servers in serverruimte afstemmen op de vraag

De CPU's (central processing units) van aanwezige servers draaien niet allen op Balanced Mode (powermanagement modus). Deze servers draaien continu op maximale snelheid (maximum performance).

Dit is een overtreding van maatregel 6.FD1 bijlage 10 Activiteitenregeling en artikel 2.15 Activiteitenbesluit. U dient **binnen 12 weken** de overtreding ongedaan te maken door powermanagement op de servers toe te passen, al dan niet met behulp van uw klanten. Dit geldt voor alle servers in serverruimtes met een opgesteld vermogen van 5 kilowatt of meer.

U heeft schriftelijk doorgegeven dat balanced mode niet op alle servers kan worden aangezet omdat niet alle applicaties compatibel zijn met deze modus. Graag zien wij bewijslast tegemoet waaruit blijkt om hoeveel servers dat gaat, en dient u (technisch) te motiveren waarom deze servers niet compatibel zijn.

Menging van warme en koude lucht in serverracks voorkomen

Ongebruikte posities in serverracks worden onvoldoende afgedekt met blindplaten. Ook wordt er gebruik gemaakt van folie welke niet altijd dekkend is voor het gehele serverrack

omdat deze niet goed is bevestigd, zoals bijvoorbeeld met plakband. Hierdoor mengt warme en koude lucht met elkaar in diverse serverracks.

Dit is een overtreding van maatregel 6.FD3 bijlage 10 Activiteitenregeling en artikel 2.15 Activiteitenbesluit. U dient **binnen 12 weken** de overtreding ongedaan te maken door blindplaten toe te passen in alle ongebruikte posities in serverracks.

Te nemen maatregelen

U dient bovengenoemde overtredingen uiterlijk op XXX ongedaan te maken door te voldoen aan de erkende maatregelenlijst commerciële datacenters.

Maatregelen op een natuurlijk moment

Verder wijzen wij u nog op de maatregelen die op een natuurlijk moment dienen te worden genomen. Een natuurlijk moment in een inrichting doet zich voor als de drijver een gepland of ongepland investeringsmoment heeft. Nadere informatie over de erkende maatregelen en een natuurlijk moment kunt u opvragen via:

<https://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzaamheid-energie/energiebesparing/handreiking-erkende-maatregelen-energiebesparing/natuurlijke-zelfstandige-momenten/>

Een energiezuinige ventilator toepassen

Tijdens de controle kon niet worden vastgesteld of een elektromotor met rendementsklasse IE3 of hoger aanwezig is ten behoeve van de ventilatie van het gebouw/kantoor. Ook kon niet worden vastgesteld of de ventilator frequentieregeld is. Tijdens de controle kon geen informatie hierover worden overhandigd.

Dit is een overtreding van maatregel 6.GB1 bijlage 10 Activiteitenregeling en artikel 2.15 Activiteitenbesluit. U dient de overtreding ongedaan te maken door tijdens het eerstvolgende betreffende natuurlijke moment een elektromotor met rendementsklasse IE3 of beter toe te passen. Ook dient deze te zijn uitgevoerd met een frequentieregelaar. Indien u beschikt over documentatie waaruit blijkt dat de ventilator een energiezuinige elektromotor heeft, zien wij dat graag tegemoet.

Een energiezuinige koelinstallatie voor koeling in serverruimtes toepassen

Een Computer Room Air Conditioner (CRAC) of een compressiekoelinstallatie met een seizoensgemiddelde COP (Coëfficiënt of Performance) van maximaal 3 is aanwezig.

Dit is een overtreding van maatregel 6.FD5 bijlage 10 Activiteitenregeling en artikel 2.15 Activiteitenbesluit. U dient de overtreding ongedaan te maken door tijdens het eerstvolgende betreffende natuurlijke moment een Computer Room Air Conditioner met een SCOP van minimaal 5,5 of een compressiekoelinstallatie met een SCOP van minimaal 5,5 toe te passen, afhankelijk van uw situatie. Indien u beschikt over documentatie waaruit blijkt dat het COP van de koelinstallaties boven de 3 ligt, zien wij dat graag tegemoet.

Een energiezuinige uninterruptured power system (UPS) toepassen

Een inefficiënte UPS met een efficiëntie van maximaal 91% is aanwezig in deellast.

Dit is een overtreding van maatregel 6.FE1 bijlage 10 Activiteitenregeling en artikel 2.15 Activiteitenbesluit. U dient de overtreding ongedaan te maken door tijdens het eerstvolgende betreffende natuurlijke moment een efficiënte UPS met een efficiëntie bij dubbele conversie van 96% of hoger toe te passen. Indien u beschikt over documentatie waaruit blijkt dat de efficiëntie van de UPS in deellast boven de 91% ligt, zien wij dat graag tegemoet.

Toepassen wettelijke sanctiemiddelen

Voor het moment volstaan wij met deze waarschuwing wat betreft de bestuurlijke handhaving. Na het verstrijken van de genoemde termijn(en), te rekenen vanaf de verzenddatum van deze brief, wordt gecontroleerd of de overtreding(en) zijn beëindigd en de nodige maatregel(en) zijn getroffen.

Randvoorwaarden

Voor enkele van de erkende maatregelen gelden aanvullende voorwaarden welke technisch en/of economisch van aard zijn. Indien niet aan deze randvoorwaarden voldaan wordt, hoeft de maatregel niet te worden genomen; er is dan geen sprake van een terugverdientermijn van vijf jaar. Wij gaan ervan uit dat bij uw bedrijf aan de voorwaarden is voldaan. Mocht dit echter niet het geval zijn, verzoeken wij u dit schriftelijk aan ons door te geven.

Eigen verantwoordelijkheid

De milieucontrole die bij uw bedrijf heeft plaatsgevonden was uiteraard een momentopname. Tijdens de controle is niet aan al uw bedrijfsactiviteiten uitputtend aandacht besteed. U wordt dan ook nadrukkelijk aangesproken op uw eigen verantwoordelijkheid om te allen tijde te voldoen aan de voor u geldende milieuwet- en regelgeving. Welke dat zijn, kunt u opvragen via <https://wetten.overheid.nl/zoeken>

Hoogachtend,

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Haarlemmermeer,
namens deze,
de directeur van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied,

voor deze,

de inspecteur

Dit document is [digitaal vastgesteld](#). Vandaar dat een zichtbare handtekening ontbreekt.

Meer informatie over duurzaamheid bij bedrijven: www.odnzkg.nl