

Ebbehout 31  
1507 EA Zaandam  
088-5670200

[www.odnzkg.nl](http://www.odnzkg.nl)

XXX

**Zaaknummer**

X

**Documentnummer**

X

**Datum**

X

Betreft: Waarschuwingbrief duurzaamheid

Geachte directie,

Op 7 december 2022 heeft XXX, 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 op een zelfstandig moment.

#### Geïnstalleerd vermogen van basisbinnenverlichting beperken

Armaturen met conventionele fluorescentielampen (TL) 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 6 maanden** de overtreding ongedaan te maken door in het gehele pand ledverlichting 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.

#### Met hogere koeltemperatuur werken door warme en koude lucht in zaal te scheiden

In de datazaal is er niet overal een volledige scheiding van warme- en koude gangen toegepast. Dit is een overtreding van maatregel 6.FD2 bijlage 10 Activiteitenregeling en artikel 2.15 Activiteitenbesluit. U dient **binnen 12 weken** de overtreding ongedaan te maken door in alle datazalen volledig gescheiden koude- en warme gangen toe te passen (compartimenteren).

#### Menging van warme en koude lucht in serverracks voorkomen

Ongebruikte posities in serverracks worden onvoldoende afgedekt met blindplaten. 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.

#### Toerental van ventilatoren in zaalkoelers beperken

De ventilatoren van de zaalkoelers beschikken niet over een toerenregeling. Dit is een overtreding van maatregel 6.FD4 bijlage 10 Activiteitenregeling en artikel 2.15 Activiteitenbesluit. U dient **binnen 12 weken** de overtreding ongedaan te maken door toerenregeling (sensoren en actuatoren) toe te passen op de bestaande ventilatoren of nieuwe zaalkoelers met een toerenregeling op de ventilatoren toe te passen.

#### Vrije koeling toepassen om bedrijfstijd van compressiekoelinstallatie te beperken

De volledige koeling van het datacenter wordt verzorgd door compressiekoelinstallaties. Dit is een overtreding van maatregel 6.FD7 bijlage 10 Activiteitenregeling en artikel 2.15 Activiteitenbesluit. U dient **binnen 6 maanden** de overtreding ongedaan te maken door directe of indirecte vrije koeling toe te passen.

#### **Te nemen maatregelen**

U dient bovengenoemde overtredingen ongedaan te maken door te voldoen aan de erkende maatregelenlijst commerciële datacenters. De overtredingen van de maatregelen 6.FD1, 6.FD2, 6.FD3 en 6.FD4 dienen **uiterlijk op 1 mei 2023** ongedaan te worden gemaakt. De

overtredingen van de maatregelen 6.GD1 en 6.FD7 dienen **uiterlijk op 6 augustus 2023** ongedaan te worden gemaakt.

### **Maatregelen op een natuurlijk moment**

Verder wijzen wij u nog op de maatregelen die op een natuurlijk moment dienen te worden genomen. 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/>

#### Energiezuinige ventilator toepassen

Tijdens de inspectie hebben de inspecteurs niet kunnen vaststellen dat de elektromotor in de luchtbehandelingskast voldoet aan de duurzaamheidseisen zoals vermeldt in de Erkende Maatregelenlijst commerciële datacenters. Het in werking hebben van een elektromotor met rendementsklasse IE2 of lager zonder frequentieregelaar is een overtreding van maatregel 6.GB1 bijlage 10 Activiteitenregeling en artikel 2.15 Activiteitenbesluit. U dient de overtreding ongedaan te maken door op een natuurlijk moment een IE3-elektromotor of beter met toerenregeling toe te passen in de luchtbehandelingskast. Indien u al voldoet aan deze maatregel, dan kunt u dit schriftelijk aan ons doorgeven.

#### Geïnstalleerd vermogen verlichting vluchtwegaanduiding beperken

De verlichting in de vluchtwegaanduidingen is conventioneel. Dit is een overtreding van maatregel 6.GD6 bijlage 10 Activiteitenregeling en artikel 2.15 Activiteitenbesluit. U dient op een natuurlijk moment de overtreding ongedaan te maken door nieuwe armaturen met ledlampen toe te passen.

#### Energiezuinige koelinstallatie voor koeling serverruimten toepassen

Tijdens de controle konden de COP-waardes van de zaalkoelers niet ingezien worden. Het in werking hebben van zaalkoelers met een seizoensgemiddelde COP van maximaal 3 is een overtreding van maatregel 6.FD5 bijlage 10 Activiteitenregeling en artikel 2.15 Activiteitenbesluit. U dient de overtreding ongedaan te maken zaalkoelers met seizoensgemiddelde COP van minimaal 5,5 toe te passen. Mochten de zaalkoelers al voldoen aan de vereiste seizoensgemiddelde COP, dan kunt u dit schriftelijk aan ons doorgeven.

#### Een energiezuinige uninterrupt 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 termijnen, te rekenen vanaf de verzenddatum van deze brief, wordt gecontroleerd of de overtredingen zijn beëindigd en de nodige maatregelen 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,

XXX,  
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](http://www.odnzkg.nl)