

Geachte heer, mevrouw,

Graag maak ik van de gelegenheid gebruik om te reageren op de actualisatie van de EML lijst:

PF1 Warmteterugwinning in een koeltoren is niet de meest geschikte omgeving. Wanneer warmte aan een openkoeltoren wordt aangeboden is het zaak om de vernietiging van warmte zo efficiënt mogelijk te doen. Het is logischer om warmte eerder in het proces terug te winnen ipv in een open koeltoren.

*Advies: deze maatregel te schrappen als algemene maatregel.*

PF3 Een dry-cooler kan een bijzonder effectieve manier zijn om warmte kriet te raken. Echter kan dit problematisch zijn als de retour temperatuur laag moet zijn voor het proces. Indien bv 22 graden retour water nodig is, is deze opstelling onbruikbaar in de zomer.

*Advies: technische randvoorwaarde moeten uitgebreid worden met de eisen van het proces. Verder impliceert de tekst dat een dry-cooler altijd geplaatst kan worden als het draag vermogen 250KG. Dit is absoluut niet het geval. Alleen een constructeur kan dit veilig vast stellen.*

PJ4 Dit is alleen zinvol als er geen andere vormen van warmte terugwinning wordt gebruik Wanneer de koelinstallatie zijn warmte als een procesboiler afgeeft, is dit geen zinvolle toevoeging.

*Advies: Technische randvoorwaarden opnemen.*

FE3 De maatregel FE3 is gebaseerd op een verkennend onderzoek waarin behalve besparingen ook situaties zijn waargenomen waarin de "Eco mode" juist voor meer energieverbruik zorgt. De onderzoekers stellen terecht dat meer onderzoek nodig is. Het opnemen als algemene maatregel is dan ook niet wenselijk, zeker niet in combinatie met de FE2 maatregel, waarbij organisaties juist worden aangemoedigd om de vitaliseren. De combinatie van virtualiseren en eco instellingen leidde in meerdere gevallen tot het toenemen van energie verbruik

Verder is het onduidelijk hoe deze regel te handhaven is. Een IT omgeving is geen statische omgeving. Periodiek (dat kan jaarlijks, kwartaal, maandelijks eigenlijk iedere dag) vinden er wijzigingen plaats, waarbij applicaties met hun eigen instellingen een ander beroep op de hardware (en daarmee ook op het energieverbruik). Een regel welke niet te handhaven is, dient men niet in te voeren, dan wel te schrappen.

*Aanbeveling om deze regel te verwijderen als algemene maatregel aangezien dit niet per definitie tot energiebesparing leidt en zelf tot meer energie verbruik kan leiden..*

FE4 Het inblazen van buitenlucht in een serverruimte is niet zonder gevaar voor de bedrijfsvoering (vervuiling, snelle wisselingen in ruimtecondities ect). Afhankelijk van opgestelde apparatuur kan dit een optie zijn.

*Aanbeveling om in de technische randvoorwaarden dit mee te nemen en te wijzen op deugdelijke filtratie van de in te blazen lucht.*

FG3 De maatregel bevat nogal wat componenten waarbij er hardop afgevraagd moet worden of een TVT van 5 jaar (zelfs bij de huidige energieprijzen) haalbaar is.

Warmte terugwinning uit afzigsystemen is niet geheel zonder technische uitdagingen, het gaat om lucht waar veel vet in zit. Dit levert behalve vervuiling van de warmteterugwineenheid ook brandgevaar op.

*Advies: In de technische randvoorwaarden moet tenminste ruimte (een dergelijke aanpassing kost ruimte) alsmede een de geschiktheid van het ventilatie systeem worden mee genomen. Het retrofitten van degelijke installaties is niet geheel zonder verhoogd risico op brand.*

FG6 In deze maatregel wordt als technische randvoorwaarde alleen netverzwaring aangegeven. De gehele elektrotechnische installatie moet geschikt zijn

*Advies: In de technische randvoorwaarden opnemen: Gehele elektrotechnische installatie moet geschikt zijn voor het aan te sluiten vermogen.*

FJ1 De netbeheerder heeft onder andere de taak de kwaliteit van de geleverde spanning te bewaken. Deze ligt vast in de Netcode Elektriciteit. (Ernstige) vervuiling dient bij de bron aangepakt te worden, indien de vervuiling wordt veroorzaakt binnen de inrichting wordt veroorzaakt en het levert problemen op het openbare deel van het net op, zijn er al voldoende maatregelen (wetgeving) om dit aan te pakken.

In andere gevallen, is het bijzonder twijfelachtig of deze maatregel voldoet aan de TVT eisen.

*Advies om deze maatregel te schrappen, effectiviteit in algemene zin is niet aangetoond en er reeds wetgeving welke dergelijke problemen ondervangt.*