



ONDERZOEKSMODULE 5A

OVER MDES

MDES levert HotColdFrozenData[®] onderzoeksmodules die uw informatie en informatiestromen analyseren en richting geven bij het (kosten)efficiënt, veilig, compliant en milieuvriendelijk inrichten van uw dataomgeving. De HotColdFrozenData[®] onderzoeksmodules worden ondersteund met strategische kennis vanuit de MDES-organisatie over dataopslag en databeveiliging.

DE 6 HOTCOLDFROZENDATA[®] MODULES

Kennis over uw dataomgeving kunt u genereren en vastleggen via 6 onderzoeksmodules. Met deze HotColdFrozenData[®] modules kunnen forse beheer- en compliance-voordelen worden behaald en creëert u tevens de mogelijkheid om uw dataomgeving 'groen' in te richten.

1. Efficiency Gebruiksprofiel
2. Waarde Gebruiksprofiel
3. Security Gebruiksprofiel
4. Efficiency Toekomst
5. Milieu Gebruiksprofiel
6. Efficiency Back-up

MDES Data Center Energy Scan[®]

Server- en netwerkkapparatuur kan in-house in een datacenter zijn ondergebracht, of zijn uitbesteed naar een datahotel. Intern of extern, datacenters hebben één ding gemeen. Het zijn absolute grootverbruikers als het gaat om stroom. Mede door de gestegen energieprijzen bestaan de operationele kosten van een datacenter inmiddels voor meer dan de helft uit stroomkosten. Een kleine besparing kan hierdoor al gauw flinke financiële voordelen opleveren.

TRACEREN HOTSPOTS

De MDES Data Center Energy Scan[®] is een onderzoek waarbij MDES met behulp van geluidgolven zogenoemde 'hotspots' - plekken waar de meeste energie wordt verbruikt - zichtbaar maakt in een datacenter. Met de uitkomsten kunnen via de adviesrapportage van MDES heel gericht energiebesparende maatregelen in het datacenter worden genomen, eventueel onder projectleiding van MDES. Daarna volgt een tweede meting om te bepalen wat aanpassingen in het datacenter hebben opgeleverd. De energiebesparing kan oplopen tot 20 à 30 procent.

RAPPORTAGE EN RESULTAAT

Het onderzoek wordt verricht met behulp van geavanceerde akoestische meetapparatuur. De apparatuur meet volledig contactloos onder andere temperaturen, luchtvochtigheid en luchtsnelheden. MDES zorgt daarbij voor een uitgebreide en inzichtelijke rapportage met cijfers, analyses, visies, en een handig overzicht van de hotspots gevisualiseerd in een 3-D scan van het datacenter. De tweede scan resulteert in een aparte rapportage over de behaalde besparing. Voor vervolgmetingen kan een service abonnement worden afgesloten.

De uitkomsten van de MDES Data Center Energy Scan[®] bieden tevens een goede basis om nóg meer energie te besparen, te weten in de data-infrastructuur. Hiervoor heeft MDES het **HotColdFrozenData[®] Milieu Gebruikersprofiel** ontwikkeld, een onderzoek dat inzicht en adviezen geeft om een data-infrastructuur anders en daarmee energiezuiniger in te richten.

MET DE MDES DATA CENTER ENERGY SCAN[®] REALISEERT U:

- Substantieel lager stroomverbruik of meer apparatuur per m²
- Inzicht hotspots datacenter
- Input energiebesparende maatregelen
- Basis voor energiebesparing data-infrastructuur