



ColoCenter: eerste datacenter met Milieukeur voor klimaatbeheersing

Nog geen jaar na publicatie van de criteria legt het Zoetermeerse datacenter ColoCenter de lat hoog door de certificering met Milieukeur Klimaatbeheersing bij datacenters.

"Het is ons eerste datacenter", vertelt Alexander Lantink, directeur van ColoCenter. "Zelf kom ik uit de vastgoedsector, en mijn doel was om een leegstaand pand om te vormen naar een datacenter. Maar omdat we dus iets nieuws gingen doen, wilde ik het direct goed aanpakken, en de modernste technologieën toepassen. En aangezien ik dat ook wilde kunnen bewijzen, heb ik Milieukeur certificering aangevraagd."

Koeling

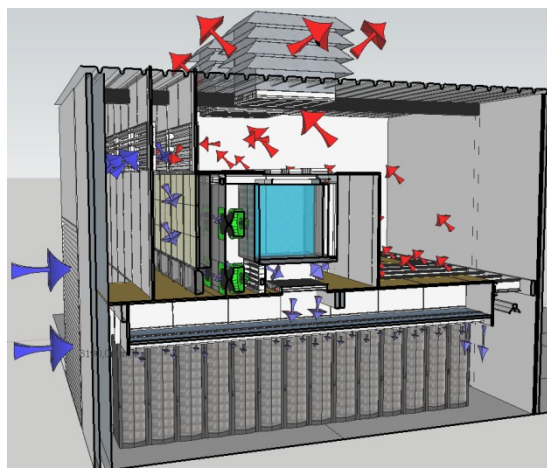
De onderscheidende aanpak van ColoCenter zit 'm met name in de benodigde koeling. Datacenters hebben een constant en niet te warm klimaat nodig om optimaal te presteren, en juist daardoor zijn de meeste datacenters grote energieverbruikers. "Wij koelen ons datacenter met behulp van ventilatoren, buitenlucht en water, en hebben dus geen energievervlindende airconditioners nodig", legt Lantink uit, "waardoor we ten opzichte van een gemiddeld datacenter veel minder energie verbruiken. Traditioneel is koeling in een datacenter verantwoordelijk voor zo'n 40-45 procent van het energieverbruik, wij hebben dat terug weten te brengen naar vijf procent."



Bewijzen

Over de reden van certificering zegt Lantink: "Met een nog dalende PUE waarde* van rond de 1,2 behoort ColoCenter tot de groenste datacentra van Nederland. De PUE waarde is een waarde die de verhouding aangeeft tussen het totale energieverbruik en het energieverbruik van de klantapparatuur. De meeste traditioneel opgezette datacenters presteren rond de 1,8 tot zelfs 2,7. Vooral dankzij onze klimaatbeheersing presteren wij aanzienlijk beter. Dat kan ik wel gaan roepen in de markt, maar helaas kenmerkt deze industrie zich doordat veel bedrijven maar wat roepen. Ik wilde het dus per se kunnen bewijzen. En daarom koos ik voor certificering met Milieukeur. Nu zijn we het eerste Milieukeur gecertificeerde datacenter voor onze klimaatbeheersing en dat is marketingtechnisch best interessant. Ik hoop natuurlijk wel dat meer datacenters dit voorbeeld zullen volgen, al was het alleen maar voor de bekendheid van dit certificaat. Ik vind de certificering van meerwaarde, omdat ik nu mijn stelling over energiezuinigheid kan onderbouwen."

*PUE = Power Usage Effectiveness.



DataCenter Infra Solutions

Jo van de Pas

06-54661488