

**Energie besparen via de instellingen
van de servers in de Datacenters van
Atos**



Atos

Energie besparen via serverinstellingen in Datacenters Atos: Aanleiding

Door de voortschrijdende digitalisering van onze maatschappij wordt er steeds meer data gegenereerd, verstuurd en opgeslagen. Dit wordt gefaciliteerd door Datacenters.

Door de groei van datagebruik, stijgt de vraag naar elektrische energie. De overheid wil de enorme vraag naar elektriciteit inperken door energiebesparende maatregelen op te leggen aan Datacenters.

Datacenters zijn vanaf 2023 verplicht om energie te besparen via de maatregel om servers in de Eco-mode (ook wel 'Balanced Power Mode' genoemd) te zetten zodat het elektriciteitsgebruik meeloopt met de werkbelasting van de servers.

Dit is onderdeel van een CO2-emissiereductie programma voor Datacenters geïntroduceerd door de Nederlandse Overheid en uitgevoerd door de Omgevingsdiensten in samenspraak met de Stichting Dutch Datacenter Association en NL Digital.

Servers staan vaak standaard in de 'High Performance Mode' zonder dat dit noodzakelijk is. Door deze instelling aan te passen naar Eco-mode kan een energiebesparing bereikt worden die kan oplopen tot 10%. Deze Eco-mode maakt deel uit van een pakket aan maatregelen welke normaliter een terugverdientijd van vijf jaar of minder hebben en door commerciële Datacenters uitgevoerd moeten worden. Deze maatregelen vallen in Nederland onder het Activiteitenbesluit Milieubeheer, waardoor de eigenaren/uitvoerders van de Datacenters verplicht zijn energie te besparen en hierover informatie te verstrekken aan het bevoegd gezag vertegenwoordigd door het Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO).

Energie besparen via serverinstellingen in Datacenters Atos: Uitvoering

De verplichting om deze energiebesparende maatregel uit te voeren bestaat al een tijdje, maar in de praktijk blijkt deze niet zo eenvoudig uit te voeren.

In veel gevallen worden de instellingen van de servers in het Datacenter beheerd door de gebruiker/eigenaar van de server. Om aan deze wettelijke verplichting te kunnen voldoen is daarom een verzoek tot samenwerking met de klanten van het Datacenter nodig.

Als servers niet in de voorgeschreven Eco-mode staan kunnen handhavingsinstanties zoals de omgevingsdienst tijdens een controle een bewijs of een verklaring vragen wat daar de reden voor is.

Omdat dit mogelijk te maken vraagt Atos aan de klanten/gebruikers van de Datacenters om een Energie Efficiency Verklaring te ondertekenen. Via deze door het RVO gepubliceerde verklaring bevestigen de klanten van het Datacenter op de hoogte te zijn van deze maatregel. Daarnaast verplichten ze zich om de reden te documenteren indien een server niet op Eco-mode wordt gezet.

Atos werkt continu aan het terugdringen van het energieverbruik in onze Datacenters. Het duurzaamheidsbeleid in onze Datacenters is erop gericht eigenaren en gebruikers van IT-apparatuur zo energiezuinig als mogelijk te laten werken. Vandaar dat het initiatief is genomen om een speciaal projectteam op te stellen om deze maatregel uit te voeren. Dit gebeurt door delivery managers bij de klanten, eigenaren en beheerders van de servers in de Atos Datacenters aan te spreken op de uitvoering van deze verplichte energiebesparende maatregel.

Doel is om einde 2024 meer dan 95% procent van de servers in de Atos Datacenters afgedekt te hebben.

Energie besparen via serverinstellingen in Datacenters Atos: Meer informatie

Meer informatie over deze wettelijke maatregel is te vinden op de website van RVO:

[Over de energiebesparingsplicht \(rvo.nl\)](https://www.rvo.nl/over-de-energiebesparingsplicht)

Of

[Energie besparen datacenters \(rvo.nl\)](https://www.rvo.nl/energie-besparen-datacenters)

Contactpersoon Atos:

Peter de Kwaasteniet,
Sustainability Manager Atos,
Peter.dekwaasteniet@atos.net.

Thank you!

For more information please contact:

Peter de Kwaasteniet

M+ 31 6 51154892

peter.dekwaasteniet@atos.net

Atos is a registered trademark of Atos SE. June 2023. © 2023 Atos.
Confidential information owned by Atos, to be used by the recipient only.
This document, or any part of it, may not be reproduced, copied, circulated
and/or distributed nor quoted without prior written approval from Atos.

The Atos logo is displayed in a bold, white, sans-serif font. The letter 'o' is stylized with a white circle inside it. The logo is positioned in the bottom right corner of the slide.