



Microsoft Data Centers

Duurzaamheid en Innovatie

Rob Elsinga
National Technology Officer
Microsoft Nederland



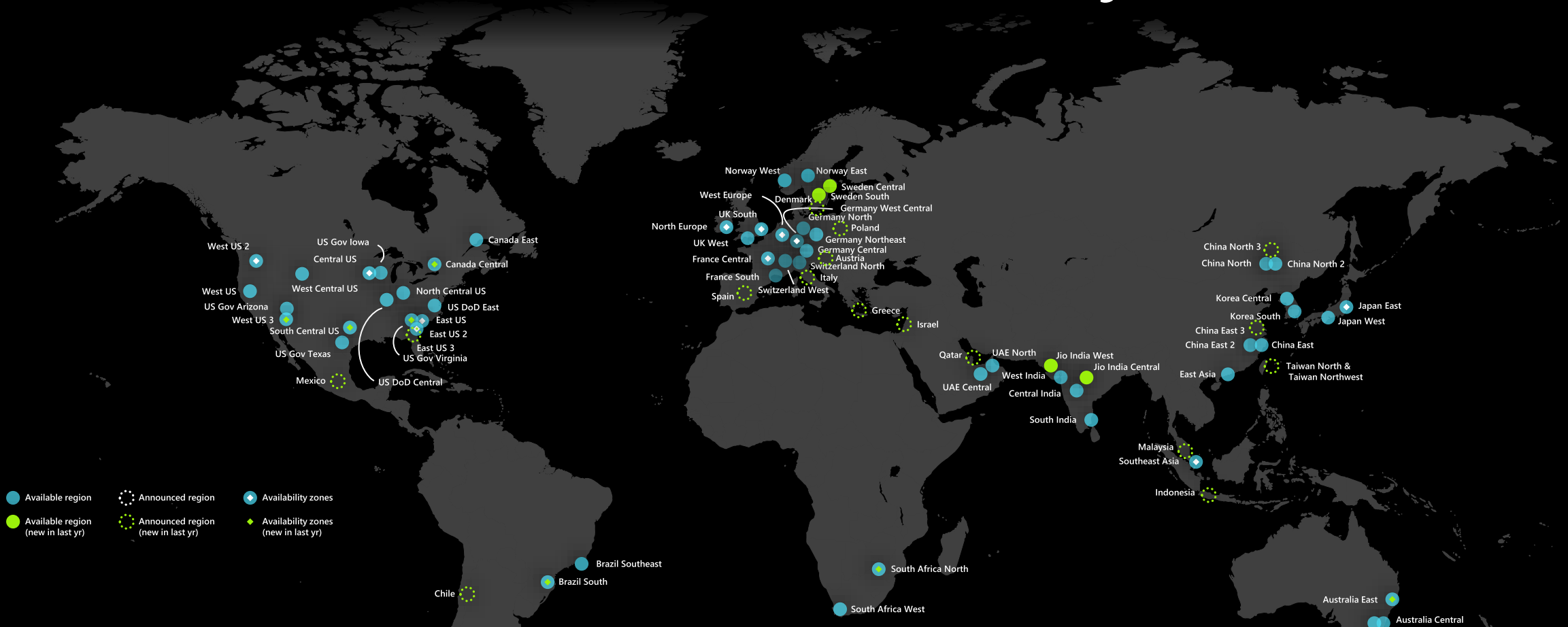


Technologie verandert elk aspect van ons leven
– hoe we leven, werken, leren en spelen

Nederlandse organisaties vertrouwen op de Microsoft cloud, waaronder grote ondernemingen, startups, overheden, ziekenhuizen, banken, scholen en vele andere organisaties.



Datacenters Wereldwijd



Microsoft operates
200+
datacenters

Across
34+
countries

Status Update Vergunningen Data Center uitbreiding Noord-Holland

- Samenwerking provincie Noord-Holland en gemeente Hollands Kroon
- Gedoogbesluit 15 September 2021
- Start werkzaamheden medio oktober



Duurzaamheid uitgangspunt bij bouw and beheer datacenters



Duurzame energie



Lucht koeling en water gebruik

Microsoft will be carbon negative by 2030 and will remove all historic emissions emitted either directly or via electricity consumption by 2050



Sustainability Goals by 2030

Carbon negative

Zero Waste

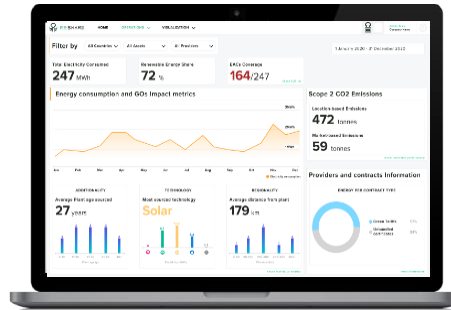
Water positive

Restore more land than we use

Microsoft's 100/100/0 visie en commitment voor een CO2 vrij energienetwerk



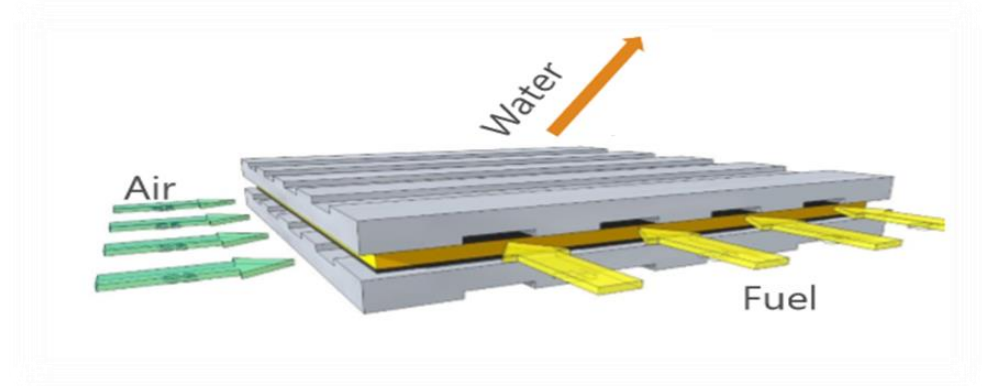
EnergyTag
certiq



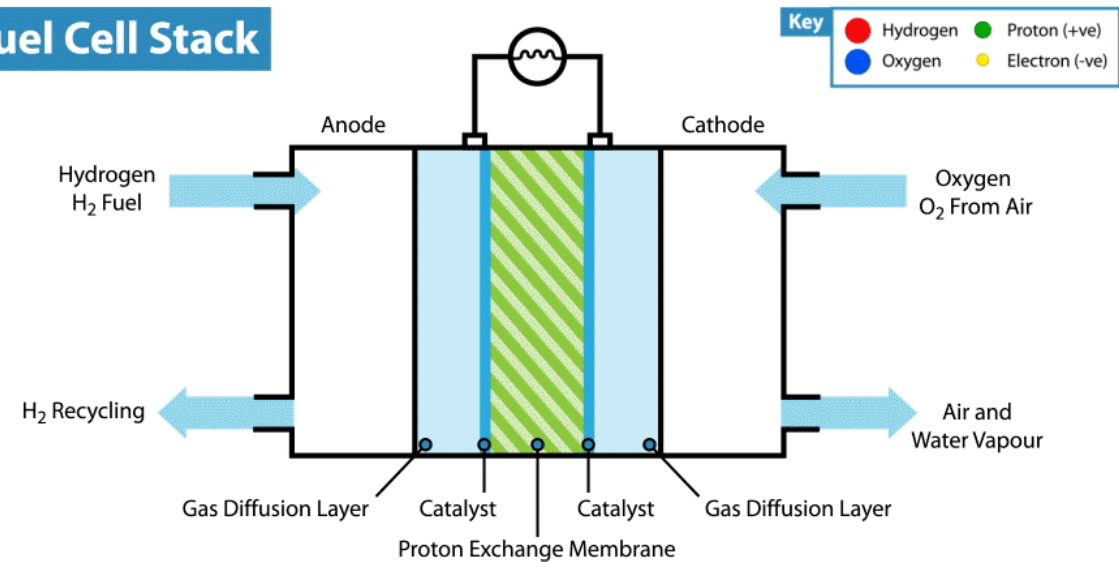
Momenteel heeft Microsoft een PPA-contract getekend met Eneco voor duurzame energie uit een offshore windpark. Microsoft heeft zich gecommitteerd aan een 100/100/0-doel om de uitstoot van de elektriciteit die ze kopen voor zijn datacenters echt te elimineren.

Met CertiQ en FlexiDao testen partijen het monitoren van energie op uurbasis, met behulp van de Granular Certificate standaard van EnergyTag.

Hoe zit het met waterstof?



Fuel Cell Stack





Project Natick v2 2018 -- 2020





40+ type banen

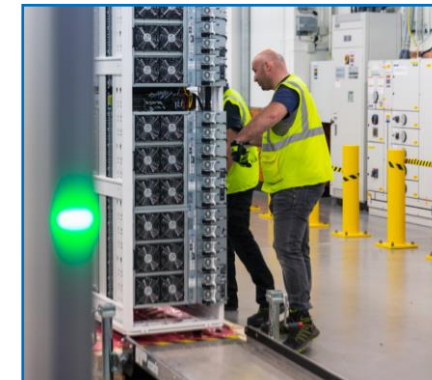
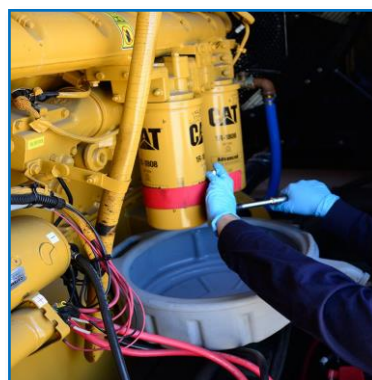
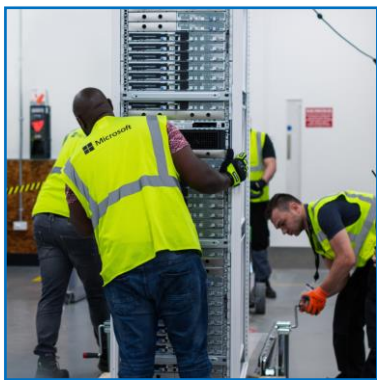
zijn nodig voor bouwen van datacenter

Werken in een datacenter



27+ type banen

zijn nodig om onze Campus continu te exploiteren resulterend in **375 vaste dienst posities**



MANAGEMENT

Datacenter Ops Manager
IT Ops Manager
CE Ops Manager
DC Technician Leads
DC Project Managers
Veiligheids Managers

CE TEAM

Technische Planners
Kwaliteits Analisten
Elektrotechnische Technici
Mechanische Technici
Calibratie Technici
24/7 Ploegendienst
Team Leiders Dagdienst

IT TEAM

Team Leiders Dagdienst
Deployment Technici
Break-fix Technici
Decommissioning Technici
24/7 Ploegendienst
Support Technici

+ 8 Stagiares afkomstig van onze DC Academy partners

LOGISTIEK

Team Leiders Dagdienst
Senior Logistiek Medewerker
Logistiek Medewerker

BEVEILIGING

Site Beveiligings Manager
Supervisor Dagdienst
Algemeen Beveiliging

FACILITAIR

Facilitair Manager
Assisterend Manager
Medewerker Facilitair



[Careers at Microsoft | Microsoft jobs](#)
[Aka.ms/werkenbijmicrosoft](#)



Cloud Operations
+ Innovation

Microsoft Datacenter Academy



Het doel van dit programma is het (door)ontwikkelen van technische vaardigheden en het creëren van een divers personeelsbestand in de regio.

Partners in de regio:

- ROC Kop van Noord in Schagen
- ROC Horizon College in Hoorn



Voor aanvragen Community Empowerment Fonds, ga naar: aka.ms/microsoftfund
Voor andere vragen/ ideeën over projecten in de regio, stuur een mail naar dccdl@microsoft.com



Vragen

