

04. Datacenter Services Innovator of the Year

Award voor datacenterdienstverlener die uitmunt in het leveren van innovatieve diensten voor channel partners en klanten.

De jury beoordeelt hoe een datacenterdienstverlener in Nederland channel partners en/of klanten ondersteunt rond datacenter services.

Worldstream is een snelgroeende IaaS provider met meer dan 15.000 servers geïnstalleerd in eigen energiezuinige datacenters in de regio Rotterdam/Den Haag, in Naaldwijk. In juli 2021 heeft Worldstream voor de Nederlandse markt een software-defined datacenter productportfolio met 12 datacenter-oplossingen 'as-a-service' gelanceerd.

Dit nieuwe datacenter productportfolio is door Worldstream's eigen R&D afdeling ontwikkeld bovenop het eerder gelanceerde en door Dutch IT Channel genomineerde Worldstream Elastic Network (WEN), het SDN (software defined netwerk) welke eveneens door Worldstream's R&D afdeling is ontwikkeld. Het nieuwe productportfolio speelt in op het toenemende gebruik van cloud en hybride IT-infrastructuren en de bijbehorende flexibiliteit- en schaalbaarheidsbehoeften van channel partners en hun klanten.

Modulaire bouwblokken – schaalbaar en dynamisch te koppelen

De nieuwe as-a-service datacenter oplossingen en het Worldstream Elastic Network waarop de services zijn ontwikkeld, maken gebruik van Worldstream's wereldwijde netwerkbackbone met een hoge bandbreedtecapaciteit van 10Tbit/s en 45 procent netwerkbenutting.

Tim Vollebregt, Director Network & Cloud Services bij Worldstream en verantwoordelijk voor de R&D activiteiten, zegt het volgende over de ontwikkeling van het software-defined datacenter services productportfolio: "Voor de 12 nieuwe as-a-service datacenter oplossingen betekent de onderliggende omvangrijke netwerk backbone dat er volop bandbreedte beschikbaar is voor de verbindingen die klanten à la minute kunnen aanmaken tussen datacenters en binnen de eigen datacenteromgeving. De wereldwijde Worldstream netwerkbackbone vormt in feite de ruggengraat voor de as-a-service diensten die wij hebben gelanceerd. EVPN-VXLAN technologie biedt een gevirtualiseerde laag bovenop dit netwerk, terwijl de in-house ontworpen intelligentie in de SDN-controller ervoor zorgt dat de verschillende datacenter oplossingen als modulaire bouwblokken dynamisch, schaalbaar, snel en vooral ook zeer eenvoudig met elkaar gecombineerd kunnen worden."

Worldstream richt zich met de datacenter oplossingen 'as-a-service' met name op managed service providers (MSP's), cloud service providers (CSP's), system integrators en andere IT channel partijen die de inrichting en het beheer van IT-infrastructuren voor eindgebruikers verzorgen.

Het gaat om de volgende datacenter oplossingen die Worldstream sinds deze zomer 'as-a-service' op de Nederlandse markt brengt en die door channel partners via het Worldstream Elastic Network (WEN) dynamisch met elkaar verbonden kunnen worden:

- **Bare Metal/Dedicated Servers** – Fysieke servers in datacenters in Nederland en internationaal die 'as-a-service' via WEN gecombineerd kunnen worden met de andere infrastructuuroplossingen.
- **Cluster-as-a-service** – Servers in een geografisch verspreide infrastructuur kunnen middels cluster-as-a-service samenwerken als één geheel. Workloads op bare metal kunnen gemakkelijk worden verplaatst naar publieke of private cloud, en omgekeerd.
- **Firewall** - Deze virtuele firewall helpt gebruikers om applicaties, bestanden en services te beschermen. Worldstream's firewall-as-a-service kan worden aangepast aan unieke gebruikersbehoeften.

- **Cloud On-Ramp** – Om de inrichting van hybride cloud en multi-cloud omgevingen te faciliteren, biedt deze on-ramp beveiligde directe toegang tot alle public cloud aanbieders waaronder Microsoft Azure, AWS, en Google Cloud.
- **Object Storage** – Voor schaalbare opslag van grote hoeveelheden ongestructureerde bestanden met gewenste hoge doorvoercapaciteit, bijvoorbeeld ook in veel verschillende regio's.
- **Block Storage** – Voor high-performance opslag van grote hoeveelheden data, ten behoeve van database of transactietoepassing en I/O intensieve workloads.
- **Colocation** – Klantapparatuur gehuisvest in een van Worldstream's datacenters in Nederland of internationaal kan naadloos in hybride IT-omgevingen worden ingepast via deze colocation as-a-service oplossing.
- **Anti-DDoS** – Een innovatieve DDoS wasstraat die bescherming biedt tegen de meest krachtige DDoS-aanvallen, mede dankzij Worldstream's wereldwijde netwerkbackbone met enorme bandbreedtecapaciteit (10 Tbit/s).
- **Private Cloud** – Een VMware gebaseerde klant-specifieke cloud omgeving, met firewall en redundant uitgevoerde iSCSI SAN all-flash opslag inbegrepen. Ook multi-datacenter set-ups mogelijk.
- **3rd Party Datacenter** - Voor het snel en kosten-efficiënt creëren van beveiligde directe verbindingen met andere datacenters in Nederland en internationaal.
- **Multi Location** – Een multi-locatie datacenter setup is middels deze oplossing eenvoudig te realiseren. Worldstream biedt de as-a-service diensten aan op meerdere locaties in Europa.
- **Fiber to the Business** – Deze oplossing maakt het mogelijk om iedere bedrijfslocatie in Nederland naadloos aan te sluiten en de infrastructurele IT-oplossingen van Worldstream op deze locaties te gebruiken.

Over Worldstream Algemeen

Worldstream is opgericht in 2006 en heeft zijn hoofdkantoor in de regio Rotterdam/Den Haag, in Naaldwijk. Als IaaS provider is Worldstream gefocust op het leveren van innovatieve infrastructurele oplossingen, waaronder datacenter-, server- en netwerkinfrastructuur, alsmede dus de zojuist genoemde software-defined infrastructurele oplossingen 'as-a-service'. Worldstream bedient hiermee een Nederlandse en internationale klantenkring. Het klantenbestand van het bedrijf bestaat voor een groot deel uit channelpartijen, waaronder cloud-dienstverleners, managed service providers, system integrators, internet service providers, en onafhankelijke softwareleveranciers, maar Worldstream bedient bijvoorbeeld ook broadcasters, MKB-bedrijven en enterprise organisaties.

De 24/7 bereikbare engineering supportafdeling van Worldstream biedt een gemiddelde responstijd van 7 minuten. Mede hierdoor geven klanten aan Worldstream een tevredenheidscijfer van maar liefst 9,6 en behaalt Worldstream een Net Promoter Score van 74. Worldstream biedt channelpartijen daarnaast kwaliteitsgaranties middels onafhankelijk geaccrediteerde certificeringen waaronder ISO 9001, ISO 27001, ISO 14001 en PCI-DSS.