

HPC Consortium maakt duurzame Big data verwerking en data opslag toegankelijk in uniek businessmodel

FRANKFURT, 16 juni 2019 – ISC 2019 FRANKFURT

Vier vooraanstaande partijen hebben de handen ineengeslagen om tegen lage exploitatiekosten, mede door een lage energie footprint, razendsnelle dataverwerking en opslag toegankelijk te maken voor de wetenschap, universiteiten, overheden, industrieën en het bedrijfsleven

Het betreft **Bytesnet d'ROOT** uit Groningen, Nederland (Datacenter & Data Competence Center) en de wereldwijd opererende organisaties **FTL Systems** (voor uitzonderlijke prestaties in rekenkracht) en **DDN Systems** (voor de snelste en dichtst ingesloten dataopslag in de industrie). De vierde partij is **Asperitas**, de Nederlandse organisatie die gehuisvest is in Haarlem, Nederland. Met een award winning technologie, genaamd 'Immersed Computing', zorgen zij voor baanbrekende resultaten op het gebied van duurzaamheid en kostenbesparingen binnen datacenters.

Uniek businessmodel brengt data en innovatie bij elkaar

De ambitie van het HPC Consortium is groot. De geconstateerde uitdaging in de markt was dat veel partijen, waaronder de wetenschap, universiteiten, maar ook ziekenhuizen en de entertainment industrie behoefte hebben aan super rekenkracht en data opslag. Echter zijn voor veel marktpartijen de afzonderlijke investeringen te groot. Door enerzijds de investering over meerdere belanghebbenden te verdelen en anderzijds te zorgen voor de juiste mix van lage energiekosten en optimale prestaties is Big data verwerking en opslag nu mogelijk voor meerdere marktpartijen.

Bytesnet d'Root in Groningen voegt daar nog iets aan toe. In 1 van de modernste datacenters van Europa brengen zij de wetenschap, universiteiten, industrieën en het bedrijfsleven bij elkaar door innovatieve (samen)werk(ing)splekken aan te bieden in het speciaal daarvoor ontwikkelde Data Competence Center. *"Naast het gezamenlijk bouwen aan duurzame super rekenkracht en dataopslag moest het kunnen meedenken met innovatieve ideeën en nieuwe businessmodellen ook een plek krijgen. Daar zit voor ons de echte toegevoegde waarde"*, aldus Peter de Jong, directeur van Bytesnet. Zo is er bij Bytesnet d'Root inmiddels een innovatiewerkplaats van de Hanzehogeschool uit Groningen ingericht, maar zijn zij ook de thuisbasis geworden voor het Science Datacenter van Astron, het Nederlands instituut voor radioastronomie. Miljoenen beelden uit het heelal worden razendsnel verwerkt ten behoeve van de wetenschap en het doen van nieuwe ontdekkingen.

Baanbrekende resultaten op het gebied van duurzaamheid

De high performance chipsets van FTL Systems kunnen voor de volle honderd procent gebruikt worden, omdat er geen oververhitting kan ontstaan door de baanbrekende technologie van Asperitas. Dezelfde optimale inzetbaarheid geldt voor de dataopslag van DNN, die overigens zorgt voor een twee tot zes keer grotere capaciteit dan gebruikelijk per datacenter rack unit. De FTL System servers worden in een afgesloten ruimte in een totale vloeistofkoeling geplaatst, ook bekend als immersiekoeling, waardoor datacenters geen dure energie en kostbare ruimte verspillen aan dure koelinstallaties en systemen. Extra duurzaam is dat de vrijgekomen warmte wordt om niet teruggegeven aan het energienet van WarmteStad. Asperitas heeft verschillende Europese prijzen gewonnen, waaronder de Europas Greentech-award, de Global Changemaker-prijs en de New Energy Challenge georganiseerd door Shell. *"Wij zijn een clean en hight tech organisatie. Onze missie is om datacenters zo duurzaam, schaalbaar en compact mogelijk te maken en voelen ons verantwoordelijk*

om met een lagere energie voetafdruk bij te dragen aan een betere wereld”, aldus Leon Lips, Sales Director Asperitas.

Het HPC Consortium faciliteert baanbrekende gebeurtenissen

Door Big data verwerking en opslag mogelijk te maken voor meerdere marktpartijen zullen nieuwe ontdekkingen gedaan worden die een bijdrage zullen gaan leveren aan ons dagelijkse bestaan. Grote vraagstukken als het oplossen van wereldwijde ziekten, zoals kanker en dementie, of ontdekkingen in het heelal zijn allemaal afhankelijk van grootschalige dataverwerking. Maar ook zelfrijdende auto's of productiemiddelen die door metingen van sensoren zelf om onderhoud vragen zijn afhankelijk van data. Al die gebeurtenissen worden door het HPC Consortium bij elkaar gebracht in een duurzaam en uniek businessmodel.

Meer weten?

Bytesnet Groningen (d'ROOT) - De Bunders 1 - 9747 AX Groningen
Michael Arbman - 06-52504726 - michael.arbman@bytesnet.nl
www.bytesnet.nl

FTL Systems - Paterswoldseweg 806 - 9728 BM Groningen
050 720 0408 - info@ftlsystems.eu
www.ftlsystems.com

DDN Systems – 9351 Deering Avenue, Chatswordt, CA 91311, United Kingdom
+33. 618 579 970 – info@ddn.com
www.ddn.com

Asperitas - Robertus Nurksweg 5 - 2033 AA Haarlem
088 96 000 60 – marketing@asperitas.com
www.asperitas.com