

LET OP: onder embargo tot woensdag 4 september 2019

Shell en PDENH investeren in Nederlandse duurzame datacentertechnologie scale-up Asperitas

Haarlem – 4 september, 2019 – Asperitas heeft in een investeringsronde een tweetal investeerders aangetrokken. Het betreft Shell Ventures, het durfkapitaalfonds van Shell, en het Participatiefonds Duurzame Economie Noord-Holland (PDENH). De investering, geleid door Shell Ventures, draagt bij aan de missie van Asperitas om duurzame datacenters op een wereldwijde schaal mogelijk te maken.

Het van oorsprong Haarlemse Asperitas heeft een technologie ontwikkeld en op de markt gebracht, op basis van vloeistofkoeling, om datacenters zelfs voor de meest veeleisende gebruikers en klimaatonafhankelijk duurzaam te laten functioneren. De technologie, genaamd Immersed Computing®, won de New Energy Challenge in 2018 en wordt al gebruikt door meerdere datacenters van cloud providers, banken en universiteiten in Europa.

Rolf Brink, CEO, Asperitas: “Shell Ventures en PDENH stellen ons in staat om met meer slagkracht en ondersteuning verder te werken aan onze missie om duurzame datacenters op grote schaal mogelijk te maken. Met Shell bouwen we aan een langdurige strategische samenwerking, ondermeer op het gebied van vloeistofontwikkeling, dat nu al heeft geleid tot een significante optimalisatie.”

"We zijn erg enthousiast over deze investering," zegt Maurice Benning, Investment Principal Shell Ventures. “De technologie van Asperitas biedt een uitkomst voor een snelgroeiende energie-intensieve industrie. De gebruikte koelvloeistof is een Shell-product en samen met de Asperitas technologie kunnen we onze klanten duurzamere energieoplossingen bieden om hen te helpen hun uitstoot te verminderen en energieverbruik te verlagen.”

Bart Blokhuis, Directeur, PDENH: “Het mondiaal snel toenemende datagebruik gaat gepaard met veel uitdagingen op het gebied van energie. Datacenters verbruiken enorm veel energie op weinig efficiënte wijze. Door bij te dragen aan de technologie van Asperitas investeert PDENH in een revolutionaire methode om energieverbruik terug te dringen en restenergie beter te benutten.”

Meer over de technologie

Datacenters kunnen enorm veel energie besparen, onder andere door koeling met de technologie van Asperitas, en dezelfde IT capaciteit bieden op veel minder ruimte. Dat kan door de IT hardware direct te koelen met een geoptimaliseerde vloeistof ontwikkeld door Shell, in geheel gesloten oplossingen die direct te gebruiken zijn in datacenters. De technologie maakt het ook mogelijk om de energie-intensieve (toekomstige) hardware van chipfabrikanten doorlopend met de hoogst mogelijke prestatie te laten functioneren. Dit laatste maakt de technologie interessant voor gebruikers van zogenaamde high-performance computing systemen.

Een uniek aspect is dat de oplossing van Asperitas warmwaterkoeling functionaliteit biedt. Dat maakt het mogelijk om zelfs in warme gebieden datacenters met buitentemperaturen te kunnen koelen zonder gebruik van een energieslurpende koudwaterinstallatie. De oplossing van Asperitas zet alle gebruikte elektriciteit voor de hardware om in een bruikbare energievorm: warm water van minimaal 55 graden Celsius. Hiermee zouden datacenters kunnen uitgroeien tot leveranciers van restwarmte op grote schaal wat al jaren een grote wens is van veel regio's waar veel datacenters zijn gehuisvest, zoals de regio Amsterdam.

Over Asperitas

Asperitas, een Nederlands clean en high-tech scale-up, ontwikkelt technologie op basis van vloeistofkoeling, om datacenters zelfs voor de meest veeleisende gebruikers en klimaatonafhankelijk duurzaam te laten functioneren. Asperitas was de winnaar van de internationale competitie New Energy Challenge in 2018, georganiseerd door Shell, Rockstart en YESDelft en werd in datzelfde jaar onder andere uitgeroepen tot “Hottest Greentech Startup van Europa” en tot “Global Changemakers” door andere award competities.

Over Shell Ventures

Shell Ventures, opgericht in 1998, is het durfkapitaalfonds van Royal Dutch Shell plc (“Shell”) met kantoren in Europa, de VS, India en China. Shell Ventures investeert in innovatieve technologieën en bedrijfsmodellen op het gebied van olie en gas, hernieuwbare energie en de veranderende mobiliteit. Samen met andere multinationals, durfkapitaalfondsen en participatiepartijen, investeert Shell Ventures in zowel startende als groeiende ondernemingen. Ga voor meer informatie naar www.shell.com/shell-ventures

Over PDENH

Het Participatiefonds Duurzame Economie Noord-Holland is een investeringsfonds voor gevestigde en startende bedrijven en projecten, die zich richten op energietransitie, duurzame mobiliteit en circulaire economie en die daarmee bijdragen aan de duurzame economie in Noord-Holland. Ook andere duurzame innovaties kunnen in aanmerking komen voor een investering. Het fonds is opgericht en gefinancierd door de Provincie Noord-Holland en wordt beheerd door [KplusV](#) en [StartGreen Capital](#).

Voor meer informatie

Maikel Bouricius, Marketing Manager Asperitas, +31628068431

www.asperitas.com