

Go Virtual och Hewlett Packard levererar beräkningskluster till universitet och högskolor

Swedish Infrastructure for Computing (SNIC) gör en satsning på ny beräkningsklusterteknik och lagringslösningar till universitet och högskolor i Sverige med syfte att öka kapaciteten och minska energiförbrukningen. Go Virtual har levererat hårdvaran och i åtagandet ingår även installation.

Swedish Infrastructure for Computing (SNIC) är en organisation som samordnar bland annat superdatorkapacitet i form av beräknings- och lagringskapacitet till akademiska institutioner i hela Sverige. Bakom investeringen ligger behovet av en uppgradering av klustertekniken och ökad kapacitet hos institutionerna bland annat till följd av ett utökat antal användare. De universitet som har deltagit i den gemensamma anskaffningen är Chalmers tekniska högskola, Lunds universitet, Linköpings universitet och Uppsala universitet.

Klustren skall användas av institutioner som har behov av en mycket hög beräkningskapacitet och forskare inom flera forskningsområden såsom biologi, flödesmekanik, kemi och klimatberäkningar.

Högre beräkningskapacitet och lägre TCO (Total Cost of Ownership)

Go Virtual verkar som Hewlett Packards försäljningsorganisation inom HPC (High Performance Computing) och samordnar installationer och leveranser. Den här lösningen innebär en centralisering av högskolornas och universitetens produktionsmiljö för tekniska beräkningar baserad på Hewlett Packards nya DL1000 multinod-plattform som rymmer fyra servrar. Fördelen med en centralisering av beräkningsmiljön är bland annat högre kapacitet och tillgänglighet, bättre utrymmen samt en lägre Total Cost of Ownership (TCO). Ingela Nyström är föreståndare på UPPMAX vid Uppsala universitet.

- *Vid institutionerna görs mängder av avancerade matematiska beräkningar dygnet runt. Det ställer krav på en hög beräkningskapacitet och en säker och tillgänglig lösning. Samtidigt är ambitionen med en centralisering av IT-miljön att sänka den totala investeringskostnaden och minska miljöpåverkan, säger Ingela Nyström.*

Kräver specialistkompetens

Go Virtual har tidigare levererat kluster som finansierats av SNIC och på NSC, Linköpings universitet uppskattar man Go Virtuals effektivitet, långa erfarenhet och kompetens inom beräkningsklusterteknik.

- *Go Virtual har en god förståelse för marknaden inom HPC och har kompetens och kapacitet att hantera alla de komplicerade frågeställningar som uppstår när vi köper den här typen av produkter. För att erhålla de bästa lösningarna investerar vi ofta i kommande nylanseringar som ännu inte finns på marknaden, säger Niclas Andersson, teknisk chef på Nationellt Superdatorcenter vid Linköpings universitet.*

Att Go Virtual går segrande ur anskaffningen är ett kvitto på deras förmåga att ligga i framkant av utvecklingen. Vd Jan Wallenberg säger i en kommentar:

- *Vi är mycket stolta över att få leverera beräkningskapacitet till de fyra beräkningscentren. Förtroendet vi har fått att leverera och installera en sådan lösning visar på vår styrka att utveckla, bygga och implementera avancerad beräkningsklusterteknik. Det är roligt att universiteten och högskolorna drar nytta av vår specialistkompetens.*

För ytterligare information, kontakta:

Jan Wallenberg, Vd, Go Virtual
jan.wallenberg@govirtual.se
Tel: 0730 60 13 20

Ingela Nystöm, Föreståndare på UPPMAX vid Uppsala universitet
ingela.nystrom@cb.uu.se
Tel: 0701 67 90 45

Niclas Andersson, Teknisk chef på Nationellt Superdatorcentrum vid Linköpings universitet
nican@nsc.liu.se
Tel: 0709 52 14 64

Om Go Virtual

Go Virtual är en ledande aktör inom High Performance Computing (HPC) på den Skandinaviska marknaden. Vi marknadsför, säljer, och integrerar beräkningsklusterteknik från ledande IT-tillverkare såsom Hewlett Packard, Voltaire, och Microsoft. Vi marknadsför, säljer, och supportar mjukvaror för strömningsberäkningar (CFD) och visualisering samt utför konsultuppdrag inom dessa områden. Våra mjukvarupartners är Metacomp Technologies (CFD++/CAA++), ThermoAnalytics (RadTherm, WinTherm), Intelligent Light (FieldView), Pointwise (Pointwise/Gridgen), Materialise (3-matic), OktalSE, och Total Immersion. Go Virtual har kontor i Stockholm, Göteborg, Stuttgart, och Düsseldorf med en kundbas spridd över 13 europeiska länder. Bland kunderna i Sverige finns ledande företag inom tillverkande industri och flygindustrin samt universitet och högskolor.

Göteborg
Askims Verkstadsväg 5A
SE-436 34 Askim
Sweden

Phone: +46-(0)31-748 88 70
Fax: +46-(0)31-28 62 05

Web page: <http://www.govirtual.eu>

Stockholm
Box 768
SE-103 95 Stockholm
Sweden

Phone: +46-(0)8-792 08 00
Fax: +46-(0)8-792 08 53

Email address: info@govirtual.eu

Holzgerlingen
Max-Eyth Strasse 38
D-710 88 Holzgerlingen
Germany

Phone: +49-(0)7031-41 04 99 - 0
Fax: +49-(0)7031-41 04 99 - 11