

Onderwerp: QlikTech  
Publicatie: BI-platform.nl  
Datum: 7 april 2010

---



## **QlikTech opent schaalbaarheidscentrum**

**07-04-2010** - *BI-leverancier stelt bedrijven en partners in staat performancetesten te doen met krachtige multi-core Intel-processoren.*

QlikTech heeft een nieuw schaalbaarheidscentrum geopend in Lund (Zweden). Dit schaalbaarheidscentrum is opgezet om multinationals inzicht te geven in de performance van hun QlikView-omgeving met grote datasets en gebruikersaantallen. Als ISV partner van Intel heeft QlikTech de mogelijkheid om performancetesten te doen op de nieuwste chipsets, voordat deze op de markt gebracht worden. QlikTech R&D en het nieuw opgezette schaalbaarheidscentrum blijven zo continu in lijn met de significante vooruitgang op het gebied van computersnelheid en maken optimaal gebruik van de ontwikkelingen in chip ontwerp, zoals de Nehalem chip in de Intel® Xeon® 7500 processor die onlangs werd gelanceerd.

Het QlikView-schaalbaarheidscentrum speelt een belangrijke rol in het vaststellen van meetgegevens die nodig zijn voor de optimalisatie van een bedrijfsbrede implementatie van QlikView. Onder deze meetgegevens vallen de performanceprofielen van afzonderlijke implementaties, het voorspellen van hardwarevereisten, alternatieve configuratie- en implementatiescenario's, en de invloed van het toevoegen van meerdere gebruikers of analysegebieden.

De uiterst schaalbare in-memory architectuur van QlikView profiteert volledig van de vooruitgang op hardwaregebied. De associatieve in-memory technologie haalt toegevoegde waarde uit twee belangrijke trends op computerhardware gebied: 64-bit computing, wat de geheugencapaciteit vergroot, en multi-core central processing units (CPU's), die parallelle verwerking van complexe berekeningen mogelijk maken. Vanwege deze mogelijkheden is QlikView in staat data in-memory op te slaan en realtime berekeningen, met een ongekennde snelheid, uit te voeren op een indrukwekkend datavolume uit verschillende bronnen. Het platform integreert met bijna alle databronnen en kan gebruikt worden van één enkele gebruiker tot bedrijfsbrede implementaties, zonder dat aanvullende infrastructuur nodig is.

"Wij hebben het QlikView-schaalbaarheidscentrum opgezet toen duidelijk werd dat multinationals behoefte kregen aan een speciaal voor hen opgezette testomgeving", aldus Henrik Been, Executive Director Products. "Hier kunnen wij laten zien hoe we lineair kunnen schalen met het nieuwste aanbod multi-core processoren van Intel. Bovendien kunnen we aantonen waarom analisten uit de branche QlikView vaak het best presterende Business Intelligence-platform noemen."

QlikView is specifiek geoptimaliseerd om eindgebruikers te voorzien van een bijzonder snelle, 'click-as-you-think' analyse-ervaring. Dit wordt bereikt door:

- het spreiden van de calculatiebelasting over alle beschikbare CPU's, in plaats van het sequentieel laten verlopen van algoritmes
- het optimaliseren van de werkbelasting over vele simultane gebruikers, waarbij de calculaties van elke gebruiker de volledige kracht van de onderliggende server gebruiken
- het opslaan van resultaten verspreid over de gebruikers, zodat de berekeningen die het meest gebruikt worden, het minste aantal keren uitgevoerd worden, hierdoor wordt de toepassing na verloop van tijd slimmer en sneller

Onderwerp: QlikTech  
Publicatie: BI-platform.nl  
Datum: 7 april 2010

---

"In-memory BI maakt een einde aan de disk input/output bottleneck. Snelheidverbeteringen zullen plaatsvinden door het opheffen van de bottleneck die ontstaat door overbelaste CPU's. De snelheid van een processor clock neemt niet toe – moderne CPU's hebben wel meer kernen, maar op zich zijn die niet veel sneller dan hun voorgangers. Dus de doorstroom verbetert, maar de performance die beschikbaar is voor specifieke taken verbetert niet echt", aldus Barney Finucane, analist bij BARC, uitgever van The BI Verdict. "In-memory BI-tools zorgen dat de performance toch toeneemt door maximale prestaties te halen uit CPU's met meerdere kernen. Zo kunnen BI-applicaties alles uit de CPU halen. Met het schaalbaarheidscentrum kan Qlikview haar belofte dat het data buitengewoon snel kan benaderen door de maximale performance te halen uit de nieuwste CPU's, ook in de praktijk laten zien."

Bron: [QlikTech](#).

<http://www.biplatform.nl/Nieuws/62994/QlikTech-opent-schaalbaarheidscentrum>