

## ABB svarar för kraftmatningen av Facebooks första datacenter utanför USA

**ABB levererar transformatorstationer konstruerade för att klara ett mycket högt effektbehov. Leveranser från ABB i Västerås och Ludvika.**

2011-12-15 – ABB, det ledande kraft- och automationsföretaget, har tagit hem en order värd cirka 11 miljoner dollar från Facebook Inc:s dotterbolag Pinnacle Sweden, för kraftmatningen av den första serveranläggningen utanför USA.

ABB svarar för projektering, konstruktion och installation av två nyckelfärdiga luft- och gasisolerade transformatorstationer som kommer att leverera kraft till ett nytt datacenter i Luleå. Datacentret kommer att bli det största i sitt slag i Europa.

“Transformatorstationerna är konstruerade för att klara de höga kraven på effekt för den här typen av anläggningar” säger Martin Gross, chef för ABB:s division Power Systems i Sverige. “De kommer att tillhandahålla tillförlitlig strömförsörjning med hög kvalitet till serverbyggnaderna.”

Bygget av Facebooks nya datacenter kommer ske i tre tapper. När det är klart kommer anläggningen bestå av tre serverhallar med en yta på totalt 84 000 kvadratmeter, motsvarande drygt 11 normalstora fotbollsplaner. Den första byggnaden är planerad att vara klar att ta i drift i december 2012 och kommer ha ett stort behov av elkraft att driva och kyla sina servrar

Klimatet, som är väl lämpat för naturlig kylning av serverhallarna, tillsammans med en god tillgång på förnyelsebar el, goda kommunikationer och ett driftsäkert elnät var några anledningar till att Facebook valde Luleå för att etablera sitt nya datacenter. Etableringen innebär att Luleå nu blir en nod för nätverkets datatrafik i hela Europa.

ABB kommer även att installera stationsautomationssystem baserat på den globala IEC 61850-standarderna och utrustat med de senaste produkterna för kontroll och övervakning.

“Vi är givetvis mycket glada över denna viktiga beställning inom ett mycket spännande marknadssegment. Den installerade effekten av transformatorstationerna kommer mer än väl motsvara vad Luleåstad förbrukar en kall vinterdag” säger Jan Karlsson, anbudsansvarig för projektet inom ABB.

ABB är världens ledande leverantör av nyckelfärdiga luftisolerade-, gasisolerade- och hybrida transformatorstationer med spänningsnivåer upp till 1100 kilovolt (kV). Dessa transformatorstationer underlättar en effektiv och tillförlitlig överföring och distribution av el med minimal miljöpåverkan till nytta för industri- och kommersiella kunder såväl som sektorer som järnväg, urbana transporter samt förnybara energikällor.

ABB ([www.abb.com](http://www.abb.com)) är ledande inom kraft- och automationsteknik. Våra lösningar förbättrar prestanda och minimerar miljöpåverkan för energiföretag och industrier. ABB-koncernens bolag verkar i omkring 100 länder och har ungefär 130 000 medarbetare.

### För mer information kontakta:

#### ABB Sverige

Jan Karlsson, anbudsansvarig  
Tel. 021-32 06 24  
[jan.karlsson@se.abb.com](mailto:jan.karlsson@se.abb.com)

Christine Gunnarsson, presschef  
Tel. 021-32 32 32  
[press@se.abb.com](mailto:press@se.abb.com)