

Bull och Diab Data

*"Vårt mål är att uppfattas
som bästa partner för stora
IT-projekt i Skandinavien"*

Per Grøtter
General Manager
Bull Scandinavia

Diab

Groupe Bull

Compagnie des Machines Bull, moderbolag för Groupe Bull, ägs av franska staten (76%), France Telecom (17%) och NEC (4.7%). De tidigare USA-företagen, Honeywell Data Systems och Zenith Data Systems, ägs numera av Groupe Bull.

Ett europeiskt världsföretag

Groupe Bull är idag ett av världens tio största IT-företag med ca 35 miljarder SEK i omsättning, 40.000 anställda och verksamhet i mer än 90 länder. Gruppen består av fyra internationella företag:

- **Bull France**, för verksamheten på den franska marknaden, med ca 30 % av gruppens totala försäljning
- **Bull Europe**, för hela det nya Europa exklusive Frankrike, med ca ca 35 % av gruppens totala försäljning
- **Bull HN** för USA, Kanada och Australien
- **Zenith Data Systems**, med globalt ansvar för persondatorer, såväl utveckling och tillverkning som marknadsföring.

Fokus på lösningar

Bulls Distributed Computing Model är riktlinje för gruppens utveckling av öppna IT-lösningar. Modellen ger helt nya möjligheter för UNIX- och PC-system att samverka med såväl Bulls som andra leverantörers stor- och minidatorer.

Snabba förändringar

Med The Transformation Plan möter Bull både marknads krav på industristandards och kundernas allt snabbare

förändringskrav på affärsutvecklande IT-lösningar. The Transformation Plan har inslag av rationalisering och effektivisering. Men framför allt, planen är aggressiv, med stora investeringar i nya kundpassade lösningar, ny kunskap hos all Bull-personal samt förvärv av branschföretag inom utveckling, tillverkning och marknadsföring.

Dataquest säger: "Bull har inför 90-talet ett solitt och genomtänkt svar på alla de krafter som kommer att attackera datortillverkarna".

Bull i Skandinavien

Bull i Skandinavien var först av Bull Europe's enheter att bilda ett "Cluster". Gemensamma lösningar marknadsförs nu samtidigt i tre länder med likartade språk och affärskulturer. Specialistpersonal och dyr teknik används därmed effektivare.

- **Bull Scandinavia** består av pan-skandinaviska Business Units - Private, Public och Indirect - fullt rustade med Marketing, Sales och Presales och med egna avdelningar för utveckling av applikationer.
- **Zenith Data Systems** marknadsför ett brett sortiment stationära och portabla persondatorer, dels genom ett nät av fristående återförsäljare, dels via Bull Scandinavia. Tillsammans svarar Bull Scandinavia och Zenith Data Systems för i stort sett hela Groupe Bulls sortiment av datorer, programvaror och tjänster.
- **Diab Data** ger den förstärkning av klustrets kompetens inom Öppna System och systemintegration som behövs för att vinna den avancerade skandinaviska marknadens långsiktiga förtroende.

Diab Data

Diab Data grundades 1970 som ett renodlat utvecklingsföretag. Under åren har företaget förändrats till ett marknadsorienterat bolag och har sedan 1985 haft Televerkskoncernen som ägare.

Ett svenskt dataföretag

Diab Data är ett unikt fenomen på den svenska datormarknaden. Inte därför att företaget har egen försäljning, utbildning, service eller kundstöd, det har även andra leverantörer. Utan därför att Diab Data också har en egen utvecklingsfunktion och en egen produktionsapparat inom landet.

Sverige är helt naturligt Diab Datas hemmamarknad! Och med alla funktioner här i landet kan man lättare möta de svenska kundernas krav. Ett kundönskemål som når en säljare på förmiddagen kan diskuteras på utvecklingsavdelningen redan på eftermiddagen.

Diab Datas kompetens och helhjärtade satsning på Öppna System har också gjort att Diab Data idag är en ledande leverantör av UNIX-system på den svenska marknaden.

Datorteknik i världsklass...

Det är inte bara i Sverige Diab Data har haft framgångar. Datorer och programvaror säljs både direkt och på licens till en rad andra länder, främst till USA, där de förekommer under andra märkesnamn. En bekräftelse på kompetens.

Diab Data satte datorer i händerna på svenskarna

Under tre fjärdedelar av Diab Datas tjuugoett-åriga tillvaro har företaget agerat

bakom andra leverantörer som ett renodlat utvecklingsföretag.

Diab Data var faktiskt med om att i stor skala sätta persondatorer i händerna på det svenska folket. Idag är allt detta historia.

Fokus på Öppna System

Utvecklingen på UNIX-datorer påbörjades 1981 och de första produkterna lanserades 1983. Orsaken till denna tidiga satsning på UNIX för fleranvändarsystem var erfarenheterna från MS-DOS i persondatorvärlden.

1985 genomförde Statskontoret sin första upphandling av UNIX-baserade fleranvändarsystem för statsförvaltningen. Denna upphandling har sedan upprepats 1987 och 1990 och alla tre gångerna har Diab Data placerat sig i topp.

Statskontorets upphandlingar har gjort att marknadsintresse för Öppna System ökat. Fortfarande är offentlig sektor den största avnämaren av Öppna System, men även från privat näringsliv ökar intresset stadigt.

Genom en total fokusering på Öppna System har Diab Data fått Sveriges största samlade kompetens inom området. Resultatet avspeglas i en marknadsandel för UNIX fleranvändarsystem på 20%.

Tillväxt, men inte tillräckligt

Diab Data växer stadigt. Personal och omsättning har tredubblats mellan 1987 och 1990. Idag, 1991, har Diab Data nått en sådan nivå att den svenska marknaden inte räcker för en fortsatt tillväxt och med Groupe Bull som delägare ges nya internationella marknadsperspektiv.

Starkare tillsammans

DIAB DATA

Bull



Diab Data började leverera UNIX-datorer 1983 och är sedan dess helt inriktat på Öppna System. Fram till idag har detta gett en mycket stor installerad bas av datorer som ger erfarenhet från de frågeställningar som är aktuella för Öppna System

Erfarenhet från Öppna System

Förankring i IT-branschen

Bull är ett renodlat IT-företag med internationell inriktning. Detta ger stark förankring inom forskning och standardiseringsarbete över hela världen. Arbete som kommer produktutvecklingen tillgodo både på centralt och lokalt plan.

Diab Datas organisation är byggd för att hantera Öppna System med det arbetssätt som denna typ av system har. Den stora installerade basen av system ger även en nödvändig kritisk massa för att hålla en stark organisation för tjänster till Öppna System.

En anpassad organisation

Internationell täckning

Bull är verksamt i mer än 90 länder. I takt med den pågående internationaliseringen, tex genom EG, kommer möjligheten till internationellt stöd för kunder och Partners att vara viktig.

Diab Data har utvecklat specialiserade produkter för industriella kunder och kunder med höga krav på säkerhet. Detta innebär maskinvara i form av industri-datorer samt generella datorer med säkra operativsystem och kommunikationsprodukter.

Kompletterande produkter

Utökat programvaruutbud

Bull är en viktig internationell leverantör med god tillgång till 3:e partsprogramvara. Utbudet av utvecklingsverktyg och tillämpningar från internationella leverantörer är viktigt för att ge kunden valfrihet vid systemuppbyggnaden.

Diab Data har en stark tradition inom produktutveckling. Denna resurs verkar nära hemmamarknaden och kan med korta ledtider utveckla eller anpassa produkter så att de passar den lokala marknadens behov.

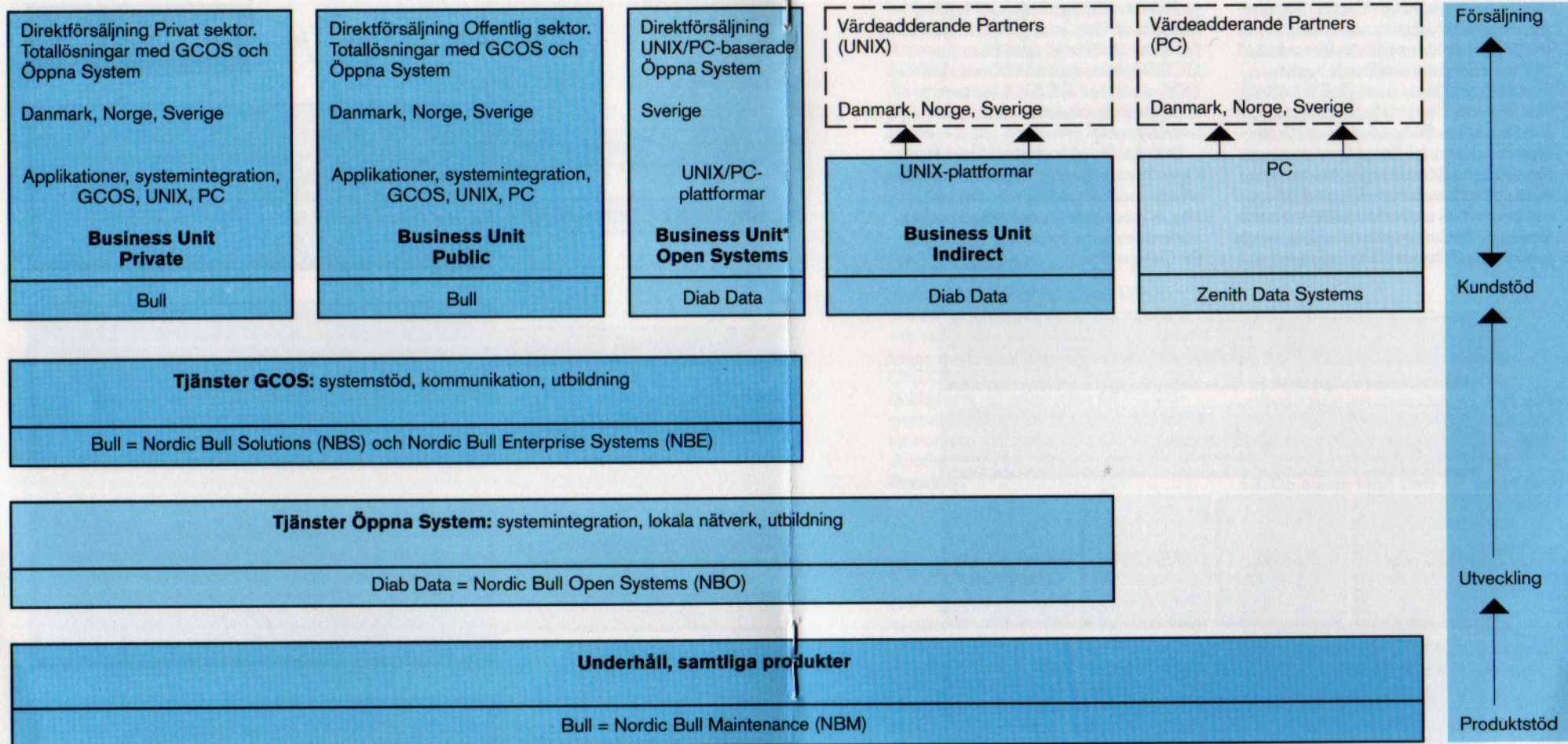
Lokala utvecklingsresurser

Kompletterande produkter

Bull har produktområden som direkt kompletterar Diab Datas. Dotterbolaget Zenith Data Systems har en komplett egen produktlinje inom persondatorer, från stationära till bärbara. Exempel på andra produkter är sk SmartCards (Bull CP8) som är en viktig byggsten i många säkerhetssystem.

Bull i Skandinavien 1992

Bull, Diab Data och Zenith Data Systems har tillsammans ca 700 anställda i Skandinavien och levererar informationsteknologi till ett värde av ca 1 miljard kronor



* Eget försäljningsansvar i Sverige, stöd till Business Units i Danmark och Norge

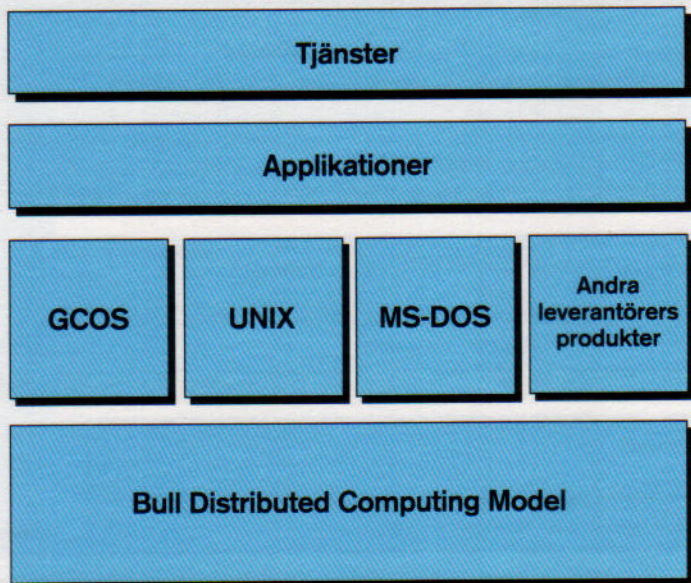
Erbjudandet

Bull, Diab Data och Zenith Data Systems erbjuder tillsammans ett av marknadens bredaste sortiment av produkter och tjänster för moderna informationssystem. Tack vare en gemensam skandinavisk organisation finns tillräckligt kundunderlag för att ha ett stort antal specialister för underhåll och utveckling av installerade system. Samtidigt fördjupas inom Bull Scandinavias Business Units både affärskunnandet och förståelsen för kundens speciella problematik. Detta är viktiga förutsättningar för att kunna föreslå lösningar som verkligen stöttar kundernas affärsutveckling.

Groupe Bull satsar över 10% av omsättningen på forskning och utveckling av nya produkter och har ca 6200 personer sys-

selsatta i FoU-center över hela världen – det borgar för produkternas kvalitet och höga prestanda. Inför 90-talets snabba utveckling mot Öppna System sker all produktutveckling i linje med Bull's Distributed Computing Model. Modellen förbinder Bulls högt specialiserade GCOS-system med UNIX- och MS-DOS-världarna och den löser även samverkan med datorer från andra leverantörer.

Diab Data utgör ett skandinaviskt Open System Development Center som arbetar med utveckling och nationalisering av produkter för den skandinaviska marknaden samt utveckling och projekt för Groupe Bull.



Stordatorer

Inom familjerna GCOS6, GCOS7 och GCOS8 finns stordatorsystem för tillämpningar med ett mycket stort antal samtidiga användare och över tusen transaktioner per sekund. Stordatorns roll förändras genom införandet av lokala dataystem, tex med UNIX-datorer. Behoven av central datorkraft ökar genom att fler och fler användare från de lokala systemen behöver åtkomst till information.

UNIX-datorer

Bulls DPX/2 och Diab Datas DIAB-datorer är produktlinjer som underhålls och vidareutvecklas parallellt. Förutom att bägge familjerna är moderna generella UNIX-datorer har Bulls DPX/2 speciella möjligheter vid integration till GCOS-system och Diab Datas DIAB-datorer har ett starkt säkerhetskoncept. Bägge produktfamiljerna har genomgått X/Opens Branding.

Persondatorer

Från Zenith Data Systems kommer persondatorer i både stationärt och portabelt utförande. Persondatorerna finns i ett stort antal olika utföranden beroende på krav och kan endera användas enskilt eller som arbetsplats i lokala nät. För de kraftfullare modellerna finns möjlighet att använda UNIX som komplement till DOS.

Bull Distributed Computing Model

Sammanhållande för produktområdena finns BDCM, en modell för samverkan mellan olika datorsystem, både ur teknisk aspekt och användarens synvinkel. All utveckling inom olika områden följer BDCM vilket gör att möjlighet till samverkan garanteras.

BDCM fokuserar på användarnas behov av att data från olika datorer presenteras på ett enhetligt sätt. Den tillgodoser systemadministratörernas behov av säkerhet och kontroll över hela nätverk och den förser programutvecklarna med standardiserade gränssnitt och utvecklingsmiljöer.

Tjänster

För att stödja de olika produkterna optimalt finns ett stort antal tjänster. Alla tjänster har ett enda mål, att ge maximal nytta av en investering i datasystem. Bull har det systemtekniska ansvaret för GCOS medan Diab Data har det systemtekniska ansvaret för Öppna System vilket är UNIX-datorer och persondatorer.

Tjänster är endera lösa komponenter där önskad del väljs eller så kan det fungera som totalansvar för systemintegration. Detta innebär en funktionell totallösning på ett specifikt problem, inkluderande Bulls och Diab Datas egna produkter tillsammans med produkter från andra leverantörer.

Några frågor och svar

1. Hur länge kommer Teleinvest att behålla sin ägarandel i Diab Data?

Vad som händer med Teleinvests minoritetsägarroll på längre sikt beror på många olika saker, tex Diab Datas utveckling, Televerkets utveckling och omvärldens förändring i stort. Det går inte att idag ge ett bindande svar för framtiden.

2. Kommer Bull att ta över servicen för Diab Datas kunder från Ericson Radio Systems/3C?

Servicefrågan kommer att ses över av Diab Data, Bull och Ericson Radio Systems/3C tillsammans för att erhålla bästa lösning. Diab Datas kunder är mycket nöjda med dagens lösning och detta är det viktigaste.

3. Betyder Bulls köp av Diab Data, en affär med klar inriktning på Öppna System, att Bulls kunder inom området GCOS ges lägre prioritet?

Definitivt nej! Bulls specialiserade GCOS-datorer är och förblir det bästa svaret till dessa kunder med krav på säkra on-line transaktionssystem och tusentals samtidiga användare. När nu Bull koncentrerar marknadsföringen av Öppna System till Diab Data, så ökar samtidigt möjligheterna att anpassa GCOS-organisationen ännu bättre till stordatormiljöernas villkor.

4. Kommer Diab Datas kunder att uppleva sin leverantör som mera byråkratisk och svårpåverkad nu?

Det är Bulls önskan att entreprenörsandan inom Diab Data ska leva vidare och att Diab Datas kunder ska uppleva att deras leverantör har fått ett antal nya plusvärden.

5. Vilka är de direkta fördelarna för Diab Datas respektive Bulls kunder?

Diab Datas kunder kommer att ha en leverantör som nu fått en stark internationell förankring, ett breddat produktutbud med tex PC och internationella 3:e partsprogramvaror samt en ägare med förankring i IT-branschen.

För Bulls kunder innebär detta en avsevärd resursförstärkning inom området Öppna System.

6. Kommer någon produktlinje att läggas ner?

Nej, bägge existerande UNIX-produktlinjerna, Bulls DPX/2 och Diab Datas DIAB-datorer, kommer att vidareutvecklas. Detta är ett åtagande som är mycket viktigt för att säkerställa kundernas förtroende och trygga gjorda investeringar. I framtida generationer kommer utvecklingen att ske gemensamt.

Fler frågor, kontakta oss!

Mer information i Sverige

Bull AB
Box 23137
104 35 Stockholm
Tel 08-728 42 00
Fax 08-728 42 23

Diab Data AB
Box 2029
183 02 Täby
Tel 08-638 94 00
Fax 08-792 05 61

Bull AB och Diab Data AB
Box 31067,
400 32 Göteborg
Tel 031-12 42 35
Fax 031-14 75 20.

Diab Data AB
Box 1191
581 11 Linköping
Tel 013-23 58 00
Fax 013-21 21 23

Bull AB
Box 6125
200 11 Malmö
Tel 040-10 08 40
Fax 040-23 08 74

Bull AB
Box 366
573 24 Tranås
Tel 0140-564 40
Fax 0140-175 50

Och i Danmark och Norge

Bull A/S
Dalbergsstrøget 5
DK-2630 Taastrup
Tel +45 43 71 72 73
Fax +45 42 99 87 77

Bull A/S
PO Box 6144
N-0602 Oslo 6
Tel +47 (0) 2 57 56 00
Fax +47 (0) 2 57 10 10

Nägra följande skriftsmått i M

1. Enligt den senaste undersökningen
har 100 000 personer i Sverige en dator
och 100 000 personer en telefon.

Det innebär att varje person i Sverige
har en dator och en telefon. Detta innebär
att varje person i Sverige har en dator
och en telefon. Detta innebär att varje
person i Sverige har en dator och en
telefon.

Det innebär att varje person i Sverige
har en dator och en telefon. Detta innebär
att varje person i Sverige har en dator
och en telefon.

Det innebär att varje person i Sverige
har en dator och en telefon. Detta innebär
att varje person i Sverige har en dator
och en telefon.

Det innebär att varje person i Sverige
har en dator och en telefon. Detta innebär
att varje person i Sverige har en dator
och en telefon.

Det innebär att varje person i Sverige
har en dator och en telefon. Detta innebär
att varje person i Sverige har en dator
och en telefon.

2. Enligt den senaste undersökningen
har 100 000 personer i Sverige en dator
och 100 000 personer en telefon.

Det innebär att varje person i Sverige
har en dator och en telefon. Detta innebär
att varje person i Sverige har en dator
och en telefon.

Det innebär att varje person i Sverige
har en dator och en telefon. Detta innebär
att varje person i Sverige har en dator
och en telefon.

Det innebär att varje person i Sverige
har en dator och en telefon. Detta innebär
att varje person i Sverige har en dator
och en telefon.

Det innebär att varje person i Sverige
har en dator och en telefon. Detta innebär
att varje person i Sverige har en dator
och en telefon.

Det innebär att varje person i Sverige
har en dator och en telefon. Detta innebär
att varje person i Sverige har en dator
och en telefon.

**Worldwide
Information
Systems**

DIAB DATA

Bull

