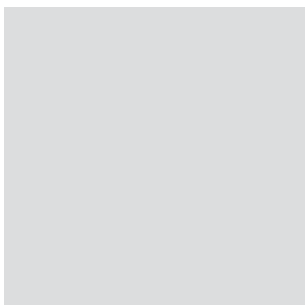




Arkitekter Ingenjörer



---

# Faktamapp

---

Juni 2011

---



## HISTORIA

År 1943 grundade Sven-Erik Bjerking, en före detta lättmatros och tekniker, S-E Bjerking konsulterande Ingenjörbyrå i Uppsala. Fjorton år senare, 1957, lades grunden för en viktig hörnsten i företagets filosofi, nämligen att alla anställda på olika sätt bidrar till företagets framåtskridande. Sedan den tiden ligger ägaransvaret hos den aktivt verksamma personalen.

Med åren blev Bjerking känd som problemlösare och teknikutvecklare på Uppsalamarknaden där vi har varit och fortfarande är dominerar. Bjerkingpålen, Bjerkingbyglar och Bjerkingmattor är bara några exempel på företagets uppfinningsrikedom.

På senare år har företaget varit involverat i olika utvecklingsarbeten inom ombyggnads- och restaureringstekniken. Fokus har bland annat legat på arbete inom energibesparing, ljudisolering, brandskydd, radon- och asbestsanering, produktion av byggforskarrapporter och handböcker.

Grundaren, Sven-Erik Bjerking, avled sommaren 2006 vid en ålder av 92 år.

## FAKTA

Bjerking AB bedriver konsulterande verksamhet inom hus-, anläggnings- och installationssektorn. Under de senaste 10 åren har Bjerking gått från att ett renodlat ingenjörföretag mot profileringen "Arkitekter och Ingenjörer".

Bjerking AB är idag till 100 % personalägt, enligt företagsfilosofin att alla medarbetare kan bidra med något enskilt. Detta tillsammans med att resultaten från alla uppdrag återinvesteras i bolaget bidrar till företagets framgångar.

Huvudmarknaderna är Uppsala, Stockholm och Mälardalen. Företaget har kontor i Uppsala, Stockholm och Enköping.

Omsättningen 2010 uppgick till ca 170 mkr.

Bjerking AB har ca 200 medarbetare anställda (jan 2011). Hos Bjerking finns de flesta tjänsteområden inom vår verksamhet samlade i ett och samma företag. Medarbetarna är sammansvetsade i team och känner varandra väl vilket skapar ett flöde utan flaskhalsar. Kunden har en kontaktperson i uppdraget istället för många olika för varje projekt.

## LEDNING OCH STYRELSE

I ledningen finns företagets vd Anders Wärefors, affärsområdeschef Anläggning Olle Mårtensson samt affärsområdeschef Hus & Installation Tomas Engelbertsson.

Styrelsen består av Lars Hallin styrelseordförande, Mats Åleskog extern styrelseledamot, Anders Paulsson vice ordförande, Henrik Håkansson intern styrelseledamot, Anna Ahlgren Mårtensson intern styrelseledamot, Jonas Wahlström suppleant, Kristofer Angerstig suppleant, Jenny Afvander Unionen representant, Birgitta Liliemark Unionen

suppleant, Tord Larsson Sveriges arkitekter representant samt Kerstin Ferner Sveriges arkitekter suppleant.

## VERKSAMHET

Bjerking är ett arkitekt- och ingenjörsföretag som erbjuder kompletta tjänster inom hus-, installations- och anläggningssektorn.

## TJÄNSTEOMRÅDEN

### LEAN DESIGN

Lean Design är Bjerking's senaste tjänst och den innebär att kunden endast skriver ett kontrakt för ett samordnat fullständigt åtagande. 20-30 % av dagens byggfel härstammar från rena projekteringsfel. Detta motverkas genom att rätt person får rätt information i rätt tid och genom att samtliga aktörer arbetar mot en gemensam informationsdatabas. Med hjälp av 3D- och BIM projektering skapas en modell där byggelement och installationer samordnas. Ur denna modell hämtas även mängduppgifter till kalkyler som därför lätt kan göras fortlöpande och till energiberäkningar med mera.

Tjänsten Lean Design ger beställaren trygghet och bekvämlighet med en tydlig motpart som ansvarar för hela projektet. Beställaren kan vänta sig en kostnadseffektiv utredning och totalprojektering av rätt produkt, till rätt kostnad, i rätt tid och enligt en väl definierad genomförandemetod. Med hjälp av enkla 3D-visualiseringar möjliggörs "virtuell besiktning" så att beställaren kan se förväntat resultat. När beställaren är nöjd med resultatet tar projekteringen i 3D-BIM modellen vid. Alla konsulter arbetar i samma modell där eventuella kollisioner upptäcks i ett mycket tidigt skede med hjälp av automatisk kollisionsskontroll och därefter åtgärdas de direkt.

Byggbranschen är av tradition en fragmenterad bransch med många skråföretag. Bjerking verkar för utsuddade skrågränser genom tvärfackliga team med gemensam värdegrund och ständiga förbättringar. Trots att Bjerking är relativt litet finns här alla teknikområden samlade under ett tak. Den organisationen ger oss stora fördelar genom att projekteringsprocessen blir effektivare och mer sammanhållen, vilket skapar ökat värde för kunden.

### Arkitektur

Arkitekternas och landskapsarkitekternas mål är att skapa miljöer som främjar trivsel, ekologiskt tänkande och slutanvändarens behov. I projekten utgår Bjerking från människans behov och strävar efter att hitta bästa möjliga lösning för varje projekt. Ytterligare ett mål är att med kreativa lösningar hitta sätt att tänja på det tekniskt och ekonomiskt genomförbara.

- Arkitekter
- Landskapsarkitekter
- Planarkitekter

## Byggfysik

Inom byggfysik arbetar Bjerking med brand, buller, fukt, energi, skadeutredningar, inomhusmiljö och miljöinvesteringar.

En mängd problem kan uppstå under byggnadens samtliga skeden. Bjerking konsulter tar sig an fukt- och inomhusproblem, skadeutredningar, brandrisk, akustik, energi och miljöaspekten. Genom förebyggande arbete och miljöinventeringar kan skadliga byggnadsmaterial identifieras.

Tjänsten inomhusmiljö har utformats för att säkerställa en hälsosam boendemiljö. Upplevda hälsobesvär utreds för att se om det t ex avgår emissioner från byggnadsmaterial på grund av exempelvis fuktpåverkan.

- Brand
- Energi
- Buller
- Fuktskador
- Fuktsäkert byggande
- Inomhusmiljö
- Miljöinventering

## Byggkonstruktion

Byggkonstruktion är den verksamhet som funnits med sedan starten på 1940-talet.

Bjerking utför byggkonstruktion av hus, industri & anläggning samt träkonstruktion.

Bjerking's basverksamhet är att projektera byggnader, men arbetar också med produkt- och metodutveckling samt forsknings- och utredningsuppdrag. Hus

- Industri och anläggning
- Träkonstruktion
- Utredning
- Utlandsmarknader
- Utveckling
- Datorprogram och beräkningar

## Geoteknik

Exploateringen och förändring av markanvändning ställer stora krav på kunskaper om marken och dess egenskaper. Det ställer också krav på konsulterna att alltid göra noggranna provtagningar, tester, besiktningar och riskanalyser. Ingenjörerna är med från början till slut vilket förebygger oväntade problem genom att vi föreslår rätt åtgärd vid rätt tidpunkt.

Inom teknikområdet Geoteknik behärskar Bjerking hela kedjan från utredningar till fältundersökningar, beräkningar och funktionskontroller. Vi har även goda kunskaper om miljölagstiftning för mark och vatten.

Bjerking tog under våren 2010 beslutet att bygga ut organisationen inom gruppen för riskanalys. Vår nya organisation har en samlad kompetenstid om cirka 140 manår vilket gör oss till en av de mest erfarna och kompetenta organisationer som finns inom området.

- Geofysik
- Geotekniska fältundersökningar
- Geotekniska utredningar
- Vibrationsmätningar
- Riskanalys och besiktningar

### **Elteknik, VVS- och energiteknik**

Klimatfrågan har blivit en naturlig del av vår vardag och Bjerking anser att alla måste göra något för att minska miljöbelastningen. Inomhusklimatet och energiutnyttjandet tas med i beräkningen då Bjerking erbjuder sina tjänster inom el, energi, VVS samt styr- och övervakning. Målsättningen är att skapa energieffektiva och miljövänliga byggnader utifrån kundens behov.

Inom elteknik utför Bjerking uppdrag inom fackområde kraftförsörjning, belysning, bussystem, ställverk, UPS-anläggningar, reservkraft, tele/data, larm och säkerhetssystem.

Inom VVS-teknik utförs uppdrag gällande värme-, ventilation och sanitet samt kyla och gas. Inneklimatutredningar utförs för att kunna fastställa lämpliga system. Bjerking utför även energideklarationer och OVK (obligatorisk ventilationskontroll), CE-märkning samt kalkyler.

- El
- Energi
- VVS
- Styr- och övervakning

### **Mark, gata & väg, VA**

Vid utbyggnad och förändring i infrastrukturen samordnar ingenjörerna tillsammans med landskapsarkitekterna hela processen. Allt från en första analys av markförhållanden via projekteringen till själva genomförandet och uppföljningsarbetet verkställs. Bjerking arbetar och projekterar allt inom mark, VA, vägar och gator i samarbete med landskapsarkitekter.

Inom vatten och avloppssektorn finns stor erfarenhet inom anläggningsavdelningen både från konsult- och entreprenörsleden. Några exempel på aktuella uppdrag är bland annat huvudvattenledningar till Uppsalas nya vattenverk, avvattning och omläggning av ledningar i samband med väg -och gatuprojekt, utredningar och projektering av ny- och ombyggnad av VA-ledningar till kommuner.

- Mark
- Gata och Väg
- VA

### **Miljöteknik**

Då miljöfrågorna får allt större fokus ställs det vid exploatering eller förändrad markanvändning större krav på undersökningar av eventuella föroreningar i marken. Radon, täktverksamhet, tillståndsärenden, miljötekniska markundersökningar, förorenad

mark och vatten, är oerhört viktiga vid byggnation. I Bjerking's arbetsmodell undersöker vi samband mellan händelser och system i ett tidigt stadium. Starten utgörs oftast av en historisk inventering för att få fram vilka verksamheter som funnits i fastigheten. Därefter utarbetas provtagningsplaner, varefter provtagning utförs och där det oftast ingår kontakt med myndigheter.

- Miljötekniska markundersökningar
- Tillståndsärenden
- Riskanalyser
- Tåktplaner
- Vattenundersökningar
- Radon

### **Mätteknik, GIS**

Bjerking's avdelning för mätteknik och GIS (Geografiska Informationssystem) arbetar med att utreda, kartlägga och mäta inför olika bygg- eller anläggningsprojekt. Inom mätteknik gör Bjerking utsättningar, vilket innebär att byggnadens exakta läge på tomten markeras. Bjerking samlar in, bearbetar och lagrar data och tar fram kart- och informationsdatabaser samt säkrar information i geografiska informationssystem, GIS. Bjerking erbjuder även scannerteknik genom ett för marknaden relativt unikt instrument.

Exempel på GIS-databaser som Bjerking har byggt upp på kundbasis är gravkartdatabaser, mediadatabaser och relationsdatabaser för markskötsel och – innehav.

- GIS
- Mätteknik

### **Projekt- och byggledning**

Ett byggprojekt innehåller en mängd olika led och aktörer innan slutprodukten är klar. Bjerking kan med sin långa erfarenhet leda och organisera projekten från början till slut. Samordna alla aktörer och skapa samordningsvinster, se till att arbetet utförs i rätt ordning, hålla budget och tidsram samt viktigast av allt se till att beställarens intentioner infrias.

Bjerking har mer än 60-års erfarenhet av att arbeta med kulturhistoriska byggnader och miljöer. Industriminnesvård innebär att vårda och levandegöra hela miljöer.

- Projektledning
- Byggledning
- Projekteringsledning
- Installationsledning
- Byggnadsvård
- Industriminnesvård
- Entreprenadbesiktning
- Konditionsbesiktning
- Kvalitetsansvarig enligt plan-och bygglagen



## EXEMPEL PÅ UPPDRAG

Bjerking har bland annat gjort konstruktion- el- och vvs-projekteringen för högfjällshotellet Copperhill i Åre samt projekterat den nya motorvägen väg 73 till Nynäshamn.

Pilotprojekt, Lean Design. Bjerking har projekterat flerbostadshus i Edsbyn samt ett kunskapscentrum med förskola, skola, bibliotek, mm. i Stenhagen Uppsala.

## KONTAKTUPPGIFTER

### **Anders Wärefors** VD

Direkt: 018-455 56 18, Mobil: 070 587 45 17

### **Tomas Engelbertsson** Affärsområdeschef Hus & Installation

Direkt 08-65 12 01 Mobil: 070-373 67 21

### **Olle Mårtensson** Affärsområdeschef Anläggning

Direkt 018-65 12 27, Mobil:070-665 11 70