

# Bron - ett landmärke att räkna med

För 40 år sedan byggdes nya E 20 och klöv Partille i två delar. Med Allum tar kommunen tillbaka initiativet. För att kunna förena hus och bro anlätades FB Engineering AB.

Allum är inte bara ett köpcenter – det är även en bro. FB Engineering AB, ett bolag i Flygfältsbyråns-koncernen, fick uppdraget att konstruera bron.

## Rätt team för uppgiften

FB Engineering har en öppen organisation som gör det lätt att samordna olika kompetenser i företaget beroende på uppdragets karaktär. Varje projekt kan genomföras snabbt och rationellt av exakt det team som är lämpligast för uppgiften. För affärsbron i Allum har brokonstruktörerna Tomas Svensson och Madeleine Eliasson varit intensivt engagerade i projektteamet.

– Det har ställts mycket höga krav på bron, inte minst från Vägverkets sida, för att klara påkörnings- och explosionskrafter. Vi har dessutom konstruerat bron för framtida möjligheter att tunnellägga E 20 genom Partille, säger Madeleine.

## Gott samarbete

En bro, ett köpcentrum, ett resecenter och en motorväg – konstruktionsprocessen har komplicerats av att den ingår i ett avancerat samspel med många andra aktörer. Tomas Svensson:

– Det har funnits många egna

intressen från olika håll i det här uppdraget och det har varit en utmaning att kunna länka ihop allt. Den processen har definitivt underlättats av det goda samarbetsklimatet i projektet.

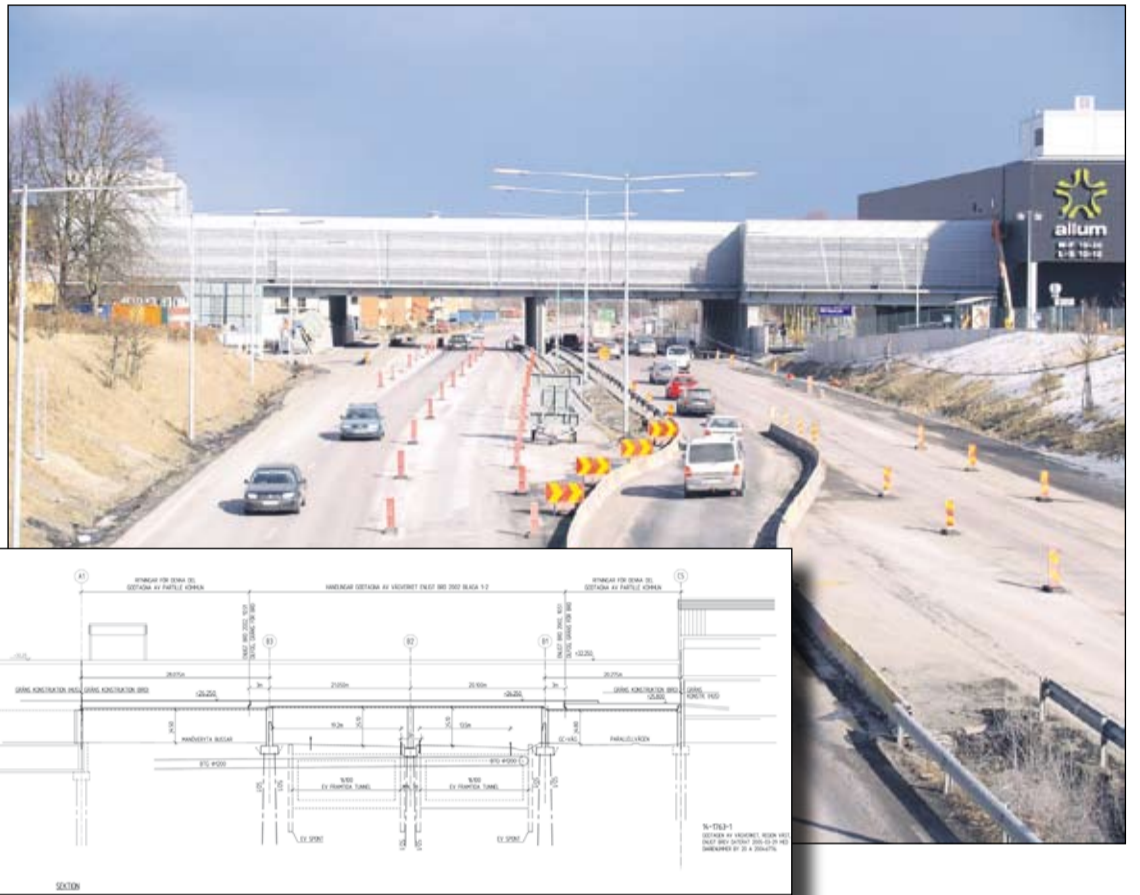
FB Engineering har även utfört geotekniska undersökningar samt ansvarat för konstruktionen av skyddsmurarna mot E 20.

## Fakta:

FB Engineering är ett fristående teknikonsultföretag i den snart 60-årsjubilerande (2007) teknikkoncernen Flygfältsbyråns. Företagets starka och samlade utbud av tjänster, kunskap och teknik inom Bygg och Fastighet, Process och Energi, Infrastruktur samt Industri har gjort att företaget idag har en ledande ställning inom dessa verksamhetssegment. Med denna breda kompetens kan företaget arbeta med helhetsåtaganden från idé till färdig anläggning och förvaltning.

Flygfältsbyråns har 500 medarbetare i Sverige. Av dessa verkar 150 personer inom affärsområde Infrastruktur varav 16 personer ingår i broteknikgruppen.

I koncernen ingår också FB Engineering AS i Norge och AEC AB.



Från idéutveckling till projektgenomförande och idrifttagande. FB Engineering har konstruerat Partilles nya landmärke: affärsbron i Allum.

Tel: 031-775 10 00  
Fax: 031-775 11 00  
www.fbe.se



# Nytänkande med erfarenhet

ÅF är ett av Europas största tekniska konsultföretag.

– Vi behöver aldrig säga nej till våra uppdragsgivare. Vi har alltid nödvändig teknisk kompetens innanför väggarna, säger Martin Åvall, ÅF Infrastruktur AB.

ÅF Infrastruktur har i Allum varit Steen & Ströms sakkunnige konsult för fastighetens alla installationer. Företaget har således medverkat i byggprojektets samtliga faser från befintlig statusbedömning på redan etablerade fastigheter, över systemhandlingar och upphandlingar till slutliga samordnade funktionsprovningar.

– Det sistnämnda är viktigt för att säkerställa att vi har rätt funktion där flera entreprenader samverkar inom samma funktionskedja. Vi granskar att allt fungerar som det ska, menar Kjell Johansson med ansvar för de elektriska installationerna i projektet.

## Gott samarbete med Steen & Ström

En fastighet som Allum med dess speciella karaktär ställer extra höga krav på ÅF:s roll som sakkunnig expert.

– Det är viktigt att vi är tidigt ute med tydliga besked till entreprenörer och styr upp processen i inledningen. Vår viktigaste uppgift är att bevaka beställarens krav och önskemål under projekteringen förklarar Martin Åvall. Uppdraget i Allum är inte det första ÅF utfört för Steen & Ström. ÅF har även medverkat vid Torp köpcentrum i Uddevalla, Överby i Trollhättan och i pågående projekt som Haggeby Centrum i Norrköping, Sollentuna Centrum och Hyllinge utanför Helsingborg.

– En kommersiell fastighet som ett köpcentrum



ÅF:s konsulter har varit Steen & Ströms sakkunniga för Allums alla installationer. På bilden: Martin Åvall (VVS), Bengt Johansson (el), Peter Johannesson (brandskydd) och Kjell Johansson (el).

trum måste ha en hög inbyggd flexibilitet och ett långt tidsperspektiv. De tekniska systemen som byggs upp ska inte stå i vägen för förändringar i butiksutbudet, säger Kjell Johansson.

## Kvalificerat brandskydd

Ansvarig som beställarens sakkunnige inom

brandskydd och sprinklersystem har ÅF:s Peter Johannesson varit:

– Säkerhetsbilden är mer komplex på grund av Allums närhet till motorvägen. Därför har riskaspekter, som påkörningar och explosioner, även varit styrande parametrar i arbetet.

” En kommersiell fastighet som ett köpcentrum måste ha en hög inbyggd flexibilitet

## Fakta:

ÅF förenar teknisk nyskapande och innovativa lösningar med lång erfarenhet och stor kunskapsbank. ÅF verkar inom fyra divisioner: Infrastruktur, Process, System och Kontroll. Inom ÅF Infrastruktur avser konsulttjänsterna framför allt insatser inom bygg- och fastighetsområdet samt inom infrastrukturella projekt. ÅF har idag närmare 2 700 medarbetare, varav 700 arbetar inom division Infrastruktur.

Tel: 031-743 10 00  
Fax: 031-743 14 16  
www.afconsult.com

