

VÄSTBERGA ALLÉ

STOCKHOLM

Stockholm har fått ett nytt smycke inom infrastrukturen vid Västberga Allé. Här har en ny bågbro i stål växt fram under det gångna året och invigningen ägde rum den 11 september 2017. Bron är en klassisk bågbro i stål med en spännvidd på ca 105 m som binder samman stadsdelarna på ömse sidor om stambanan. Bågarna lutar inåt för att ge ett visuellt kraftfullt intryck och har delvis målats i en spännande orangeröd kulör.

Bron ingår i en modernisering pga. ett växande trafikflöde med stort fokus på ökad trafiksäkerhet för både ny tung trafik och utökad gång- och cykeltrafik. Den gamla vägbron i Västberga hade klena pelare placerade mitt i underliggande spårområdet och bron hade aldrig klarat av påkörning vid en urspärning. Då nya bron saknar stöd i spårområdet så har denna risk nu helt eliminerats. Vidare har säkerheten och framkomligheten höjts för trafikanter på bron genom att gång- och cykeltrafiken nu är helt åtskild från biltrafiken och framförs på en egen 5 m bred farbana, total brobredd är 12,6 m.

Då tågtrafiken på den underliggande stambanan inte fick påverkas under byggtiden så inleddes arbetet med

att bygga ett kraftigt temporärt skydd över hela spårområdet. Detta fungerade både som skydd för tågtrafiken men även som arbetsplattform vid rivning av den gamla bron och vid byggnation av nya bron. Skyddet utformades med en stålstomme på ca 360 ton och monterades till stor del under de dygn då tågtrafiken var avstängd under påsken 2016.

Brons bågsektion är uppbyggd som rektangulär ställåda med bredd 1,5 m och höjd som varierar från 2,5 m vid anfanget till 1,5 m i bågens hjässa. Brobanan utgörs av en underliggande ställåda i samverkan med betongfarbana. Stålet tillverkades i mindre segment på verkstad i Gdynia i Polen och transporterades med fartyg och lastbil till Västberga. Huvuddelen av stålet utgörs av kvaliteten S460 och total vikt stål är ca 860 ton.

F A K T A

Beställare // Trafikkontoret

Arkitekt // GWSK Arkitekter AB

Entreprenör // Hochtief AB

Stålentreprenör // Vistal

Kvalitetsansvarig stål // Stålbyggnadskontroll AB

