

2015-10-28

Björn I.M. Svensson
bjorn.i.m.svensson@telia.com

Säbyholm 5:1, brandtekniskt utlåtande angående gasoltank

Detta brandtekniska utlåtande är upprättat av brandingenjör Anton Johansson, Brandkonsulten AB, på uppdrag av BIMS Projektutveckling AB. Utlåtandet syftar till att beskriva förutsättningarna för erforderligt säkerhetsavstånd mellan befintlig gasoltank och ny småhusbebyggelse.

Underlag för utlåtandet har varit illustrationsskiss upprättad av Södergruppen arkitekter AB, 2015-09-29 samt platsbesök 2015-10-22.

Förutsättningar

På fastigheten Säbyholm 5:1 planeras för nybebyggelse av småhus. På den närliggande fastigheten, Säbyholm 5:30, finns idag ett mikrobryggeri som i sin produktion nyttjar gasol, vilken definieras som brandfarlig gas.

Gasoltanken är nedgrävd i mark med gasledningar som går under mark till bryggeri-byggnaden. Tankens volym är 9 m³ och fyllning sker med tankbil två gånger per kvartal enligt uppgift från beställaren.

Enligt uppmätning från Södergruppen arkitekter AB uppgår avståndet mellan gasoltanken och planerad husfasad till 19 m.

Slutsats

I ”Tabell 5.1 Avstånd” i Allmänna råd till SÄIFS 2000:4 anges att avstånd mellan gasoltank och byggnad i allmänhet utom anläggning ska vara minst 6 m då volymen understiger 10 m³. Då avståndet kommer att uppgå till ca 19 m uppfylls erforderligt skyddsavstånd. Mellan tankfordonets anslutningspunkt och annan byggnad utom anläggning är det rekommenderade skyddsavståndet 25 m. Med hänsyn till tankens volym och att den är nedgrävd samt att fyllning endast sker två gånger per kvartal anser dock Brandkonsulten AB att krav på minsta tillåtna avstånd till annan byggnad enligt Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÄIFS 2000:4) om cisterner, gasklockor, bergum och rörledningar för brandfarlig gas uppfylls.

Med vänlig hälsning

Anton Johansson
Handläggande brandingenjör

Daniel Fridström
Internkontrollerande brandingenjör