

Ramboll Sverige AB  
Box 17009, Krukmakargatan 21  
104 62 Stockholm  
Tfn: 010-615 60 00

Teknikområde  
*Risk Management, Fire and Safety*

Handläggare  
Tomas Sandman

Objekt  
**Dp Vargen 12, Tumba, Botkyrka**

Datum  
2023-10-03

Uppdragsnummer  
1320065636

Status/Förtydligande  
Svar på kommentar i yttrande från länsstyrelsen  
Stockholm, 2023-09-28

Ändrings datum Bet.

## Förtydliganden avseende risk, dimensioneringsförutsättningar och ansvarsfrågor rörande DP Vargen 12, Tumba, Botkyrka

### Bakgrund

Botkyrka kommun arbetar med en detaljplan för Dp Vargen 12 (samt Björnen 23) i Tumba. Ramboll har på uppdrag av 24 Storage AB genomfört en riskutredning (2023-03-28) som underlag för en lämplighetsbedömning i enlighet med PBL med avseende på olycka med farligt gods på Dalvägen i anslutning till planerad bebyggelse på kv Vargen 12. Utredningen visar att planförslaget med god marginal uppfyller samhällets krav på riskhänsyn i samhällsplaneringen varför planförslaget med hänsyn till hälsa och säkerhet kan genomföras utan invändningar.

Länsstyrelsen har emellertid i ett granskningsyttrande hemställt *”att kommunen genom planbestämmelser behöver säkerställa åtgärder så att människor kan utrymma bort från olycksplatsen, alternativt att spridning av brandfarlig vätska inte kan ske mot planområdet”*.

### Beskrivning av omständigheterna

Rambolls utredning ger vid handen att risken m.a.p. vådaolycka och brand på Dalvägen är mycket låg. Fastigheten inom det aktuella detaljplaneförslaget ligger utom fara för en dimensionerande vätskebrand.

Allt tyder på att risknivån ligger minst två till tre tiopotenser under vad samhället (MSBs rekommendationer, 1997) tolererar/anser vara säkert för personer utomhus i anslutning till byggnaden. Inne byggnaden är personer så gott som helt utom fara för brand orsakad av olycka med brandfarliga vätskor som transporteras på Dalvägen. Den enda förebyggande skyddsåtgärd som kan motiveras är att förlägga luftintag bort från Dalvägen, vilket också angivits i utredningen.

Ett vätskeutsläpp på Dalvägen förhindras av diket utmed Dalvägen att spridas mot fastigheten.



Ramboll Sverige AB  
Box 17009, Krukmakargatan 21  
104 62 Stockholm  
Tfn: 010-615 60 00

Teknikområde  
*Risk Management, Fire and Safety*

Handläggare  
Tomas Sandman

Objekt  
**Dp Vargen 12, Tumba, Botkyrka**

Datum  
2023-10-03

Uppdragsnummer  
1320065636

Status/Förtydligande  
Svar på kommentar i yttrande från länsstyrelsen  
Stockholm, 2023-09-28

Ändrings datum Bet.

Dagvatten från statlig väg skall avledas genom ett öppet dike eller genom en dagvattenledning /ATB VÄG 2005, Kap D2.1 Avvattning av väg, VV Publ 2005:112/. Ansvar för avvattningen och omhändertagande av vattnet från Dalvägen åligger alltså Trafikverket. Det är inte enskilda fastighetsägares ansvar att ombesörja omhändertagande av vatten/utsläpp från statlig väg.

I tillägg utgör den 14 meter breda förgårdsmarken (f.d. Brinkvägen), som har avrinning bort från fastighetsgränsen, en barriär som förhindrar spridning mot fastigheten. Inom fastigheten sker avvattning bort från huskroppen mot brunnar/rännor vid fastighetsgränsen.

### **Slutlig bedömning**

Utrymning från byggnaden blir bara aktuell i händelse av brand inom byggnaden. Samtidig brand i byggnad och pölbrand på Dalvägen är ett scenario som inte behöver beaktas.

Lämplighetsbedömningen m.a.p. hälsa och säkerhet enligt PBL beträffande nyttjande av den aktuella marken ger vid handen att det inte finns rimliga skäl till att ifrågasätta den föreslagna planen.

2023-10-03

**Tomas Sandman**  
Senior Technical Manager

*Risk Management, Fire and Safety*  
Ramböll Fire Engineering Network

M +46 70 213 80 38