

Uppdragsnamn
Taffelstenen

Uppdragsgivare
Nyréns Arkitektkontor AB

Handläggare
Pierre Wahlqvist

Uppdragsnummer
505655

Egenkontroll
PWT 2025-03-14

Datum
2023-03-16 (version 1)
2025-03-14 (version 2)
Internkontroll
LSS 2025-03-14

Inledande riskbedömning Taffelstenen

Brandskyddslaget har fått i uppdrag att uppdatera den riskbedömning för ett planarbete som pågår vid Taffelstenen i Stockholm. Den ursprungliga bedömningen upprättades 2023 och uppdateras nu efter samrådet där både länsstyrelsen¹ och räddningstjänsten² yttrat sig. Reviderade stycken i förhållande till första versionen är markerade med streck i marginalen likt detta stycke.

Riskbedömningen utförs eftersom planområdet ligger i närheten av Sandvik i Västberga som omfattas av lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor på den lägre kravnivån. Anledningen till att verksamheten omfattas av den s.k. Seveso-lagen är dess hantering av stora mängder farliga ämnen. Utmed Västberga går även E4/E20 som är en primärled för farligt gods. I figur 1 redovisas planområdet i förhållande till omgivningen inkl. Sandvik och E4/E20.



Figur 1. Taffelstenen i förhållande till riskkällor i omgivningen.

Avstånd från planområdet till E4/E20 är över 400 meter och överstiger således det rekommenderade avstånd om 150 meter från transportleder för farligt gods där riskerna behöver beaktas enligt Länsstyrelsen i Stockholm³. E4/E20 medför därför inget riskbidrag för planområdet som är relevant att beakta.

¹ Samrådsyttrande Länsstyrelsen Stockholm. Beteckning 402-19322-2024

² Samrådsyttrande för detaljplan Taffelstenen 1, Solberga, Stockholm (ert dnr 2021-03110). SSBF dnr 1519/2024

³ Fakta 2016:4 Länsstyrelsen i Stockholm.

Avståndet från planområdet till Sandviks verksamhet är strax över 150 meter. Detta uppfyller inte de schabloniserade riskhanteringsavstånd som getts ut av MSB för aktuell verksamhetstyp⁴. Verksamheten har upprättat en egen riskanalys (inom ramen för LSO och klassningen som "farlig verksamhet") med simuleringar som visar att vissa gasutsläpp kan medföra koncentrationer över AEGL2 på avstånd över 150 meter. AEGL2 kan ge irreversibla skador men inte dödsfall. Simuleringarna beaktar dock inte de aktuella förutsättningarna mot Taffelstenen där topografin medför en betydande höjdskillnad samt att byggnader (både i den egna verksamheten och Solbergaskolan) finns mellan ponerad utsläppsplats och Taffelstenen. Dessa förutsättningar kommer verka för att spridningsavståndet drastiskt minskar. Detta påvisas även i räddningstjänstens yttrande² där myndigheten delar Brandskyddslagets bedömning i första versionen av detta PM där planen bedöms kunna genomföras utan att säkerhetshöjande åtgärder behöver skrivas in i planen. Räddningstjänsten är dessutom tillsynsmyndighet enligt LSO som den aktuella riskanalysen upprättats enligt varför räddningstjänsten har full insyn i både riskanalysen och verksamhetens riskhanteringsarbete.

Bedömning

Utifrån inventering av riskkällor och ovanstående information om riskkällorna är Brandskyddslagets samlade bedömning fortsatt att det i Taffelstenens omgivning inte finns riskkällor som riskerar att påverka planområdet i sådan utsträckning att säkerhetshöjande åtgärder behöver vidtas i planen. Detta är i linje med räddningstjänstens bedömning i samrådsyttrande.

Detaljplanearbetet kan således fortskrida utan att krav på säkerhetshöjande åtgärder behöver beaktas i planen med avseende på riskkällor i omgivningen.

⁴ Samhällsplanering och riskhantering i anslutning till storskalig kemikaliehantering. MSB, 2017.