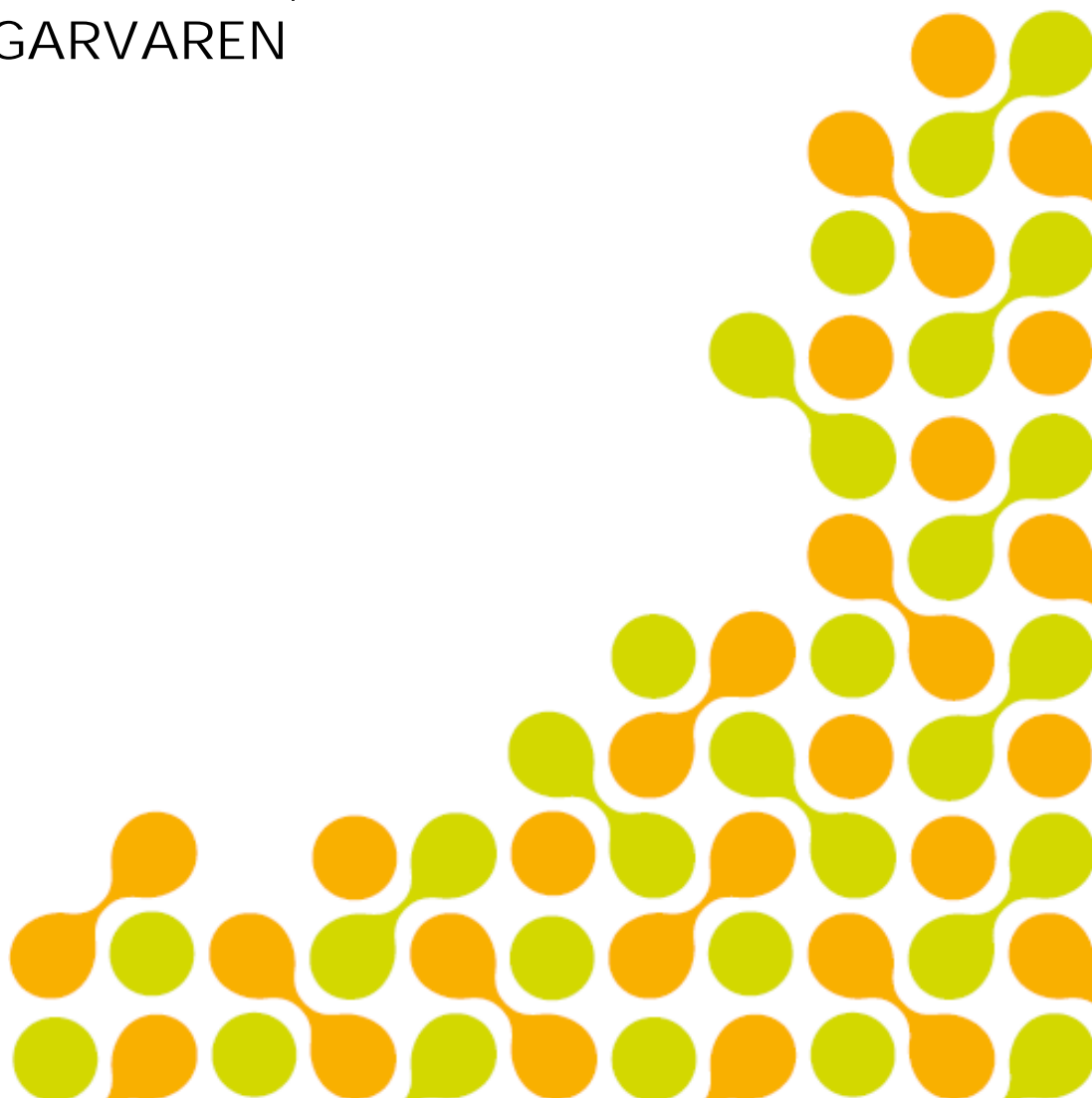


PM

BEMÖTANDE AV LÄNSSTYRELSENS
YTTRANDE, RISKUTREDNING KV
GARVAREN



2016-11-21

1 INLEDNING

Detta PM har upprättats för att bemöta Länsstyrelsen Skånes yttrande (Dnr 402-28523-16, 91-B-0313) avseende risk för olyckor i detaljplan för Garvaren 3 och del av Simrishamn 3:1 med flera i Simrishamns, Simrishamns kommun. Detta PM är ett tillägg till rapporterna "Riskutredning kv. Garvaren,", daterad 2015-04-01 samt "Riskutredning av verksamheter inom kv Garvaren", daterad 2015-11-19. I rapporten angivna förutsättningar och bedömningar samt Länsstyrelsen Skånes yttrande har utgjort underlag för detta PM.

2 BEMÖTANDE AV YTTRANDE

2.1 ANGÅENDE BRANDFARLIG GAS I LÖSA FLASKOR

Skyddsavståndet som anges i RIB (300 meter) avser ett avstånd som ska beaktas vid räddningsinsats. De avstånd som använts i bedömningen i riskutredningen är främst avstånden från SÄIFS 2000:4. Avstånden anses konservativa eftersom de avser förvaring i cistern, även om det inte är känt hur förvaringen sker. Förvaring i lösa flaskor enligt SÄIFS 1998:7 skulle innebära kortare skyddsavstånd. Skyddsavstånden i SÄIFS 2000:4 och SÄIFS 1998:7 avser bland annat att "göra det möjligt att utrymma området kring anläggningen vid brand innan kritiska situationer uppstår". Dessa avstånd bedöms därför lämpliga i planeringssituationen.

2.2 ANGÅENDE SAMMANVÄGNING AV RISKER

Riskkällorna har behandlats var för sig främst på grund av att olika riskmått används vid bedömningen av dem. I de flesta fall har tillämpliga skyddsavstånd använts för att bedöma om situationen är betryggande. Skyddsavstånd kopplade till farligt gods är kopplade till beräknad individrisk och går inte att sammanväga med skyddsavstånd kopplade till förvaring av brandfarliga och explosiva varor eller spridning av ammoniak. Det skulle krävas mycket omfattande beräkningar för att bedöma sannolikhet för samtliga olycksförlopp kopplade till inkluderade riskkällor. För att ta höjd för osäkerheter kopplade till sammanvägningen av risker har konservativa antaganden genomgående använts vid bedömning av skyddsavstånd kopplade till de olika riskkällorna. Detta gäller antalet transporter med farligt gods, förvarade mängder brandfarlig och explosiv vara (då de maximala mängderna kopplade till de använda skyddsavstånden understigs kraftigt) och antagande om förvarad mängd ammoniak i kylanläggningar.

2.3 ANGÅENDE SPRIDNINGSBERÄKNINGAR FÖR AMMONIAK

Vid upprättandet av beräkningar för ammoniakspredning till rapporten "Riskutredning kv. Garvaren,", daterad 2015-04-01 hade rekommendationer för användningen av gränsvärdena AEGL inte rekommenderats av MSB varför gränsvärdena ERPG användes. Detta ansågs vid tiden för upprättandet som tillämpliga gränsvärden.

Med vänlig hälsning

Tyréns AB
Region Syd

Max Gunnarsson
Civilingenjör i Riskhantering

max.gunnarsson@tyrens.se
010 452 38 73

Tyréns AB 205 19 Malmö
Besök: Isbergs gata 15
Tel:010 452 20 00 www.tyrens.se
Säte: Stockholm Org.nr: 556194-7986