

Kommunens information till allmänheten gällande farlig verksamhet vid Carpenter Sweden AB

Farlig verksamhet

Då Carpenter Sweden AB i Tranås hanterar en stor volym av kemikalier och därmed omfattas av Lag (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor den s.k. Sevesolagen, har kommunen upprättat en plan för hur man ska minimera konsekvenserna vid en eventuell olycka. Kommunen ska enligt nämnda lagstiftning och Lagen om skydd mot olyckor informera allmänheten om de risker som finns och hur allmänheten ska agera och information vid en händelse. Aktuellt företag ska bistå kommunen med de uppgifter man behöver för att man ska kunna fullgöra sin skyldighet.

Nedan återfinns Tranås kommuns räddningstjänsts information till allmänheten enligt Lag (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor och Lagen om skydd mot olyckor.

Informationen ska uppdateras minst vart tredje år eller vid behov.

Carpenter Sweden AB

Carpenter Sweden AB

Box 1007

573 28 TRANÅS

Tel: 0140-38 60 00, Fax: 0140-38 60 90

E-mail: info-se@carpenter.com

Toulendiisocyanat (TDI) egenskaper

Toulendiisocyanat är mycket giftig vid inandning. Ångorna och vätskan verkar kraftigt irriterande på ögon och slemhinnor. Ämnet är vid normala temperaturer inte brandfarligt. Vid brand kan nitrösa gaser uppstå. Uppvärmning av slutna behållare kan ge kärlsprängning. Röken från en storbrand beräknas vara giftig några hundra meter från branden.

Samhällsskydd & beredskap

Stadshusplan 1

573 82 Tranås

Tfn 0140 - 681 00

www.tranas.se

Lagar och kommunal plan för räddningsinsats

Carpenter Sweden AB omfattas genom sin hantering av kemikalier av ”Lagen om åtgärder för att förebygga och begränsa skador till följd av kemikalieolyckor (1999:381)” – även kallad Sevesolagen. Lagen är indelad i två kravnivåer (beroende på vilken typ och mängd av kemikalie man hanterar) varav Carpenter Sweden AB omfattas av den högre nivån. Kommunen ansvarar enligt förordningen (SFS 2003:789) om ”Lag om skydd mot olyckor” för att en kommunal plan för räddningsinsats upprättas för anläggningar som omfattas av den högre kravnivån samt att allmänheten informeras.

Säkerhetsrapport

Verksamheten (Carpenter Sweden AB) har 2020-12-18 inlämnat en säkerhetsrapport som krävs i Lag (1999:381) 10 § om att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor till tillståndsmyndigheten (Länsstyrelsen). Säkerhetsrapporten ska förnyas vart femte år eller tidigare, om det finns särskilda skäl.

Verksamhet och risker med de kemikalier som används

Carpenter Sweden AB är ett amerikansktägt företag som tillverkar polyuretanplast som sedan vidarebearbetas till slutprodukter som t.ex. madrasser och kuddar samt till halvfabrikat som t.ex. möbelstoppning. Verksamheten i Tranås är uppdelad på två fabriksbyggnader, hus A och hus B. I hus A finns en formgjutningsanläggning med tillhörande bearbetningsavdelning. I hus B finns en blockskumningsavdelning samt en efterbearbetningsavdelning.

Carpenter Sweden AB omfattas av denna lagstiftning med anledning av den maximalt möjliga förvarade mängden av ämnet toulendiococyanat (TDI). Ämnet används som en av råvarorna vid produktion av polyuretanplast (skumplast).

De olyckor som, inom Sevesolagstiftningen bedöms kunna inträffa på Carpenter Sweden AB är:

- Utsläpp av TDI i samband med fyllning av lagertankar
- En storbrand på företaget

Samhällsskydd & beredskap

Stadshusplan 1
573 82 Tranås
Tfn 0140 - 681 00
www.tranas.se

Utsläpp av TDI i samband med fyllning av lagertankar

För att finna inom vilket avstånd från utsläppsplatsen som allmänheten skulle kunna påverkas av ett TDI-utsläpp har uppgifter från s.k. korttidsverkan använts.

Korttidsverkan, vad avser TDI, innebär att personer som befinner sig i en luftmiljö med en TDI-koncentration på 0,5 ppm (ppm= miljondelar) under ca 10 minuter får med största sannolikhet irritation i ögon och andningsvägar.

Gjorda beräkningar visar att korttidsverkan vid ett utsläpp, under de mest ogynnsamma förhållandena, uppkommer inom ett avstånd upp till ca 60 meter från utsläppsstället. På grund av lossningsplatsernas placering i förhållande till den omgivande bebyggelsen eller där människor normalt vistas, innebär händelsen en mycket liten risk eller påverkan för allmänheten.

Storbrand på företaget

En brand som påverkar lagertankarna för TDI har bedömts som mindre trolig. Detta eftersom utrymmena kring lagertankarna är försedda med vattensprinkler samt att väggar runt lagertankarna håller en hög brandklass. Objektet är försett med automatiskt brandlarm kopplat till kommunens räddningstjänst vilket innebär en snabb larmning vid händelse av brand.

Det mest troliga brandscenariot bedöms vara en brand i färdig produkt. En sådan bedöms ge mycket kraftig rökutveckling. Tack vare att en sådan brand kommer att vara mycket kraftig kommer röken att lyftas upp och spädas ut. Röken är dock ohälsosam i höga koncentrationer, vilket den bedöms kunna vara något hundratal meter från branden.

Sannolikheten att en brand ska spridas till hela fastigheten bedöms som liten då objektet är försett med ett automatiskt brandlarm kopplat till kommunens räddningstjänst och även försett med vattensprinkler i hela fabriks och lagerlokalerna.

Brandsektioneringar gör också att det är osannolikt att en brand ska spridas i fastigheten.

Ett scenario där man kan få en större brandspridning är vid ett sabotage där det automatiska brandlarmet och sprinkleranläggningen utsatts för någon typ av sabotage så att dessa fasta anläggningar för tidig upptäckt och tidig åtgärd av brand ej fungerar.

Samhällsskydd & beredskap

Stadshusplan 1
573 82 Tranås
Tfn 0140 - 681 00
www.tranas.se

Information och varning till allmänheten

Allmänheten ska genom annons i ett lokalt annonsblad som delas ut till samtliga hushåll i Tranås Kommun efter det att kommunen antagit denna ”Plan för räddningsinsats vid Carpenter Sweden AB” informeras om hur man ska bete sig i händelse av brand eller olycka vid företaget. I denna information ska ingå en beskrivning vad begreppet ”Viktigt Meddelande till Allmänheten” (VMA) innebär. Att man vid ett VMA- larm ska;

- Gå inomhus
- Stänga dörrar, fönster, ventiler och ventilationsanläggningar
- Lyssna på radio P 4 för information

Avstängning av ventilationen i bostadsområdet Stoeryd

Räddningstjänsten har möjlighet att stänga av ventilationen i samtliga bostadsfastigheter i bostadsområdet Stoeryd i händelse av brand vid Carpenter Sweden AB.

Verksamhetens skyldigheter

Verksamhetsutövaren (Carpenter Sweden AB) är skyldig att vidta lämpliga åtgärder inom verksamhetens område och är även skyldiga att samverka med den lokala räddningstjänsten för att hantera och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Denna säkerhetsorganisation ska innefatta följande;

- Organisation och personal
- Identifiering och bedömning av riskerna för allvarliga kemikalieolyckor
- Styrning
- Hantering och ändringar
- Planering för nödsituationer
- Resultatuppföljning
- Utvärdering och revision

Ovanstående punkter finns redovisade i den säkerhetsrapport/interna plan för räddningsinsats Carpenter Sweden AB tillsänt tillståndsmyndigheten 2020-12-18.

Samhällsskydd & beredskap

Stadshusplan 1
573 82 Tranås
Tfn 0140 - 681 00
www.tranas.se

Informationsupplägg

De närboende i bostadsområdena Stoeryd och Kimarp informeras om risker på företaget och planen för räddningsinsats genom annons i ett lokalt annonsblad som delas till samtliga hushåll i kommunen. Informationen ska upprepas minst vart femte år

Informationsmaterialet och kommunens plan för räddningsinsats kommer att finnas tillgängligt på Tranås kommuns hemsida på Internet.

En översyn av planen för räddningsinsats kommer att ske vart tredje år eller när det annars till följd av ändrade förhållanden finns anledning därtill.

Frågor angående kommunens plan för räddningsinsats och information till allmänheten besvaras av räddningschefen på telefon 0140-682 52 eller förebyggandeansvarig vid räddningstjänsten Tranås på telefon 0140-683 14..

Frågor angående Carpenter Sweden AB besvaras av säkerhetsansvarig vid företaget på telefon 0140-38 60 00

Samhällsskydd & beredskap

Stadshusplan 1

573 82 Tranås

Tfn 0140 - 681 00

www.tranas.se