

Om larmet går

INFORMATION FRÅN LULEÅ KOMMUNS RÄDDNINGSTJÄNST
I SAMARBETE MED AGA GAS, St1 SVERIGE OCH SSAB.



Detta är ST1 Sverige AB

ST1 är ett modernt energiföretag med visionen att vara den ledande producenten och försäljaren av CO₂-medveten energi. Vår affär omfattar hela kedjan från raffinering av råolja till försäljning till slutkund. På depån i Luleå lossas, lagras, och lastas petroleumprodukter, främst bensin, diesel, flygbränsle och eldningsolja. Dessa transporteras sedan ut till bensinstationer, industrier och villaägare via tankbil.

RISKER

Eftersom petroleumprodukter är både brandfarliga och miljöskadliga är hanteringen förenad med vissa risker. Det kan exempelvis börja brinna i en cistern (behållare). Innehållet i en cistern kan rinna över eller det kan uppstå ett läckage när produkterna pumpas över till cisternen.

Skulle en cisternbrand inträffa kyler räddningstjänsten de omgivande cisternerna runt olycksområdet och risken för spridning av flytande produkter utanför industriområdet är därför mycket liten. Vid en eventuell brand uppstår dock en kraftig rökutveckling som kan komma att beröra bostadsområdena runt området.

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Eftersom konsekvenserna av en olycka är så allvarliga är riskhanteringen främst inriktad på att förebygga olyckor. Cisternerna är försedda med automatisk nivåmätning för att förebygga att innehållet rinner över. Utlastningen till bil övervakas av fordonsföraren som har tillgång till manuellt larm. Det finns också ett helautomatiskt skumsprinklersystem vid bilutlastningen. Rökförbud gäller dessutom inom hela området.

Detta är AGA Gas AB

AGA är Sveriges ledande tillverkare av industriella och medicinska gaser. I Luleå bedriver AGA Gas en luftgasfabrik i anslutning till SSAB. Verksamheten omfattar produktion, lagring och distribution av syrgas, kvävgas och argon.

RISKER

Flytande syrgas lagras i en stor, väl isolerad lagertank. Om ett stort utsläpp av flytande syrgas skulle inträffa bildas ett gasmoln som sprids efter marken och bildar kraftig dimma. Området som påverkas kan variera från några hundra meter till flera kilometer.

Syrgas i sig är inte brännbar men kan orsaka brand i kontakt med t ex olja, fett, trä och textil. Brandförloppet kan bli explosionsartat. Syrgas ger inga besvär vid inandning under normal exponering. Syrgas i vätskeform eller som kall gas kan ge svåra frysskador på hud och ögon. Syrgas är färglös, luktfri och smaklös.

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Sannolikheten att en gastank ska haverera med ett stort utsläpp av flytande syrgas som följd är mycket liten. För att reducera konsekvenserna av en eventuell olycka finns beredskapsplaner med instruktioner framtagna tillsammans med SSABs brandskyddsorganisation och kommunens räddningstjänst.

Vid en brand eller storutsläpp i omgivande företag kommer AGA att stänga sin produktion för att eliminera riskerna för explosion. Påverkan från omgivningen kan ske genom att förorenad luft mättrar AGAs luftfilter. Gasvarnare finns därför inmonterad i alla luftintag.

Detta är SSAB

SSAB är en ledande global producent av avancerade höghållfasta stål och seghärdat stål, standardiserad tunnplåt och grovplåt, rör-produkter samt konstruktionslösningar inom byggsektorn. Företaget har koksverk, masugn och stålverk i Luleå, där stålämnen produceras för vidare bearbetning vid SSAB i Borlänge.

RISKER

I tillverkningen hanteras olika gaser t ex gasol och processgaser samt kemiska ämnen som bensen och stenkolsolja som kan påverka människor och miljö vid en allvarlig olycka. Generellt sett bedöms riskerna för allvarliga skador på närboende som små.

Vid vissa olycksscenarier kan dock närboende komma att påverkas märkbart. Ett utsläpp av koloxid (processgas från masugnen) drabbar främst industriområdet men kan även, om vindriktningen är ogynnsam och utsläppet är omfattande, spridas till närliggande bostadsområden.

Koloxid är giftigt vid inandning och om halten är hög och exponeringen blir långvarig kan allvarliga hälsoskador uppstå. Bensenanläggningen vid Koksverket ligger så långt från bostadsområden att ett eventuellt bensenutsläpp inte får en skadlig påverkan för närboende.

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

För att minska skadeverkningarna vid en eventuell olycka är en effektiv larmhantering av yttersta vikt. Larmcentralen vid Västra vaken är därför bemannad dygnet runt, året runt. För att upptäcka gasspridning finns gasvarningssystem. SSAB har en egen brandskyddsorganisation som arbetar med förebyggande och skadebegränsande åtgärder.

Hur förhindrar vi olyckor?

VARFÖR HAR DU FÅTT DEN HÄR BROSCHYREN?

Inom Svartöns industriområde finns företag som har speciella risker. Denna broschyr är till för din säkerhet. Du får den för att du ska veta hur du ska agera vid en allvarlig olycka. Läs därför igenom innehållet noga.

Verksamheten inom de företag som finns med i denna broschyr omfattas av lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

St1, AGA Gas och SSAB har tillsammans med Räddningstjänsten i Luleå ett kontinuerligt samarbete för att hantera de risker som företagens verksamhet medför.

SANNOLIKHETEN FÖR EN ALLVARLIG OLYCKA ÄR LITEN

Skulle det ändå inträffa har Luleå kommun en god beredskap. Detta oavsett om det rör sig om störningar i el- eller vattenförsörjningen, översvämningar eller större kemikalieolyckor.

Kommunen har insatsplaner för hur räddningstjänsten ska agera vid svåra olyckor. Planerna tas fram i samverkan med bl a företag, länsstyrelse, landsting, militär och andra myndigheter. Räddningstjänsten har ständig beredskap.

SÄKERHETSTÄNKANDET GENOMSYRAR FÖRETAGENS VERKSAMHET

För att kunna höja säkerheten och eliminera risker och brister genomför samtliga tre företag kontinuerligt riskanalyser över verksamheten. I riskanalyserna framgår det även vilka nödåtgärder som företagen kommer att vidta om en olycka trots allt skulle ske.

Riskanalyserna kompletteras i det dagliga arbetet med skyddsronder och avvikelserapportering. Utbildning av personalen i säkerhetsfrågor är en annan viktig del.

Företagen sammanställer även en särskild säkerhetsrapport som överlämnas till tillsynsmyndigheten vart femte år eller vid förändrad verksamhet. Räddningstjänsten kontrollerar tillsammans med andra myndigheter att säkerhetsbestämmelserna efterlevs.

Så här blir du varnad

LOKALRADIO OCH TV

Om det inträffar en allvarlig kemikalieolycka informeras allmänheten i första hand genom lokalradio och TV. Då sänds ett "Viktigt meddelande till allmänheten" med information om vad som hänt och vad man ska göra.

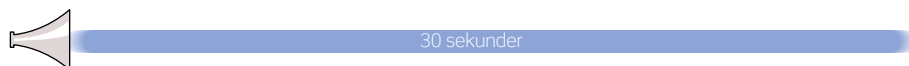
Information läggs även ut på kommunens och företagets hemsidor.

TYFON

Ibland kan även en tyfon (mistlur) användas för att varna allmänheten. Signalen provas första helgfria måndagen i mars, juni, september och december klockan 15.00.



Signal "viktigt meddelande"



Signal "faran över"

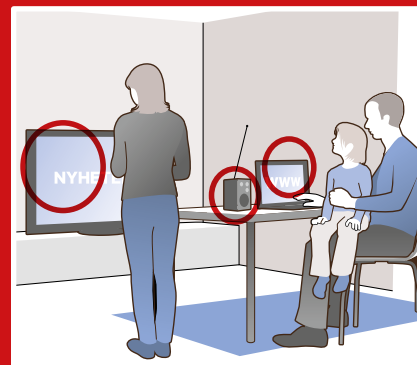
DET HÄR SKA DU GÖRA VID LARM



1. Gå inomhus.



2. Stäng dörrar, fönster och ventilation.



3. Lyssna på lokalradion och TV.

VILL DU HA MER INFORMATION?

Den här informationen skickas ut av Luleå kommun. Verksamheten inom de företag som finns med i denna broschyr omfattas av lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Om du vill ha mer information kan du vända dig till kommunens Räddningstjänst eller de berörda företagen.



LULEÅ KOMMUN



Luleå Kommun, Räddningstjänsten, Skomakargatan 35, 972 41 Luleå, 0920-45 65 00 (vxl), www.lulea.se

i samarbete med

AGA Gas AB

971 88 Luleå, 070-380 68 20
www.aga.com

St1 Sverige AB

Oljehamnsvägen, 974 37 Luleå, 0920-23 36 30
www.st1.se

SSAB

971 88 Luleå, 0920-920 00 (vxl)
www.ssab.com