

## Information till allmänheten gällande riskerna för en storskalig kemikalieolycka vid Nymölla Bruk



### Varför denna information?

Nymölla Bruk omfattas av lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor, på den högre kravnivån. I lagstiftningen finns krav på att se till att allmänheten får tillgång till aktuell information om de verksamheter som omfattas av denna lag. Informationen ska kunna nås via kommunens hemsida.

### Kort beskrivning av verksamheten vid Nymölla Bruk

Nymölla Bruk är ett massa- och finpappersbruk som tillverkar pappersmassa och obestruket finpapper; dokumentpapper, digitalpapper samt papper för tryck. Cirka 90 procent av finpappersproduktionen exporteras, främst till länder i Europa men också till länder i övriga världen. Produktionskapaciteten är ca 340 000 ton pappersmassa och 475 000 ton finpapper per år.

## Riskkällor för allvarliga kemikalieolyckor

På Nymölla Bruk sätts säkerheten och respekten för miljön i första rummet, för såväl anställda som kunder, entreprenörer, besökare och allmänhet. Incidenter och olyckor kan inträffa, men genom kunskap, riskanalyser, planering och övning ska dessa inte behöva bli allvarliga händelser.

Under årens lopp har åtgärder med att ta bort eller minimera riskerna för och vid kemikalieolyckor genomförts. I dag används inte klorgas eller klordioxid i processen, vilket gjort att riskerna för allmänheten minskat högst påtagligt. Åtgärder har också vidtagits för att eventuella utsläpp inom anläggning inte ska påverka miljön. Utsläpp inom fabriksområdet leds till det interna reningsverket som har en stor buffertkapacitet. Om ett utsläpp sker av kemiska produkter kommer detta att ledas till det interna reningsverket som riskerar att skadas i första hand. Bedömningen är att först i händelse av extremt stora och osannolika utsläpp av vissa kemiska produkter finns det en teoretisk risk för påverkan på recipienten.

I dagsläget bedöms en storbrand av fabriken eller en olycka som medför gasutsläpp ge de största konsekvenserna utanför området. Vid en eventuell större brand kan kraftig rökutveckling uppstå, vilket kan beröra områden runt anläggningen. Här påverkas givetvis rökspridningen av de väderbetingelser som råder vid den aktuella tidpunkten. Okontrollerat utsläpp av svaveldioxid kan uppstå vid brand i svavellager, rörbrott på ledningen för flytande svavel och om koksyracisterner skulle skadas. Svaveldioxid är en färglös lättflyktig gas som har en stickande doft av svavel. Gasen verkar kraftigt irriterande på ögon, slemhinnor och fuktig hud.

Genom att vidta de åtgärder, både organisatoriska, tekniska och mänskliga, som har kommit fram vid riskanalyser kan riskerna reduceras till en tolererbar nivå. Bland förbyggande åtgärder och skadebegränsande åtgärder kan nämnas:

- Särskild färdväg för gasoltransporter.
- Inspektionsrutiner för återkommande kontroller av gasolsystemet och kemikalietankar.
- Instruktioner gällande underhåll, hantering och lossning av kemiska produkter.
- Nivåmätning och överfyllnadsskydd på tankar och cisterner.
- Gaslarm och brandlarm för att snabbt upptäcka en olycka och kunna larma.
- Automatiskt vattensprinklersystem som upptäcker och släcker begynnande bränder.
- Övningar som genomförs regelbundet, såväl inom företaget som tillsammans med räddningstjänsten.

Följande kemiska produkter är identifierade att omfattas av lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Gasol är den enda kemiska produkt som lagras i mängder som gör att Nymölla Bruk omfattas av ovan nämnda lagstiftning.

### Gasol

Gasol används som stödbränsle i fastbränslepannan när ångbehovet kräver det. Dessutom används gasol som drivmedel i gasoltruckar. Gasol är klassificerat som extremt brandfarlig gas.

Lagring av gasol utgör den största potentiella risken för människor inom och i anslutning till fabriksområdet. Ett gasutsläpp som antänds kan orsaka brand på relativt långa avstånd, vilket kan leda

till brännskador, skador orsakade av en tryckvåg eller risk för att träffas av splitter. Riskreducerande åtgärder är vidtagna för att minska sannolikheten för och minska konsekvenserna av skadehändelser.

Gasol transporteras till Nymölla Bruk med tankbil. Gasolen lossas i anslutning till två cisterner. Dessa är placerade i östra delen av fabriksområdet ca 300 m från produktionsanläggningarna. Gasolledningarna är förlagda i kulvert och på rörbryggan mellan pappersbruket och massafabriken. Där risk finns för påkörning är ledningarna skyddade med påkörningsskydd. De största riskerna föreligger i samband med lossning.

För att upptäcka läckage finns utplacerade ett antal gasvarnare. Larm från dessa går till portvakten. Gasolcisternerna är försedda med sprinklersystem för kylning av cisternerna i samband med brand.

### Syrgas

Syrgas används i blekningen av pappersmassan. Flytande syrgas lagras i två lagringstankar som är försedd med säkerhetsventiler och annan säkerhetsutrustning. Syrgas är klassificerad som oxiderande och kan orsaka eller intensifiera brand. Syrgas kan medföra frysskador samt tryckskada på person i omedelbar närhet.

### Acetylen

Acetylen i gasflaskor används som bränslegas för svetsning, skärning, uppvärmning, hårdlödning och lödning. Acetylen är klassificerad som extremt brandfarlig gas.

### Slembekämpningsmedel

Slembekämpningsmedel används för att förhindra bakteriell tillväxt i rör och tankar. Slembekämpningsmedlen är klassificerade som farliga för vattenmiljön.

### Eldningsolja

Eldningsolja används som stödbränsle. Eldningsoljan lagras i en cistern vid massafabriken. Eldningsolja är klassificerad som farlig för vattenmiljön.

### Nyanseringsfärg

Nyanseringsfärg används i små mängder på pappersbruket för att justera nyansen i papperet. Nyanseringsfärg är klassificerat som farlig för vattenmiljön.

### Salpetersyra

Salpetersyra används vid rengöring av processutrustning via dosering via slutna system. Salpetersyra kan orsaka allvarliga frätskador på hud och ögon och är giftigt vid inandning. Vid brand och skador på cisterner med salpetersyra kan nitrosera gaser (kväveoxider) bildas. Produkten har skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring. Kväveoxider har negativa hälsoeffekter och påverkar andningsorganen.

### **Hur varnas du om en större kemikalieolycka inträffar på Nymölla Bruk?**

Det är Nymölla Bruks skyldighet att vidta lämpliga åtgärder i samband med allvarliga kemikalieolyckor. Nymölla Bruk har upprättat en nödlägesplan som kan initieras vid t ex större kemikalieolyckor. Dess syfte är att mildra konsekvenser och skapa en snabb återuppbyggnad efter skador på företaget, personal, miljö och berörda delar av samhället.

Vid initiering av nödlägesplanen underrättas myndigheter, bl a Räddningstjänsten i Bromölla. Det är viktigt att eventuella instruktioner och order från Räddningstjänsten följs.

Om en allvarlig olycka, som utgör fara för kringboende, inträffar kan larmsignalen VMA ”Viktigt meddelande till allmänheten” användas. Det är ett varningssystem som används vid olyckor och allvarliga händelser, vid svåra störningar i viktiga samhällsfunktioner och vid krishantering i samband med extraordinära händelser. Varningssystemet innefattar information i radio och TV, samt i vissa fall utomhusvarningssystemet "Hesa Fredrik".

Radio och television är de primära kanalerna för att varna och informera allmänheten vid olyckor och andra allvarliga händelser. Ett meddelande sänds alltid i radio och TV, men vid vissa tillfällen kompletteras varningen genom att ljudsändare utomhus används. Utomhussignalen följs alltid av information i radio och TV. Viktigt meddelande till allmänheten kan även skickas till mobiler i ett visst område för att varna och informera.

När du hör signalen eller mottar varning via telefon ska du:

- Läsa och följa instruktionerna noga.
- Gå inomhus.
- Stänga dörrar, fönster och ventiler.
- Lyssna på Sveriges Radio P4 för mer information.
- Kolla SVT:s Text-TV sidan 599.
- Söka efter mer information på Krisinformation.se, informationsnumret 113 13 eller på kommunens webbplats.

### **Varningssystem utomhus**

Varningssystemet utomhus är installerade i de flesta större tätorter i Sverige. De kan användas för varning vid alla typer av faror. Ljudsändare finns i Bromölla och Nymölla.

Signalen låter i 7 sekunder långa ljudstötter med 14 sekunders paus emellan. När faran är över startas signalen Faran över - en enda lång ljudsignal på ca 30 sekunder.

### **Systemet testas regelbundet**

Varningssystemet testas fyra gånger per år, klockan 15.00 den första helgfria måndagen i mars, juni, september och december. Då ljuder utomhussignalen i de tätorter som har varningssystemet och Sveriges Radio informerar om testet.

För vidare information hänvisas till Bromölla kommuns webbplats

[Viktigt meddelande till allmänheten \(VMA\) - Bromölla Kommun](#)

### **Tillsyn**

Information om tillsynen, senaste tillsynsbesök samt tillsynsplan lämnas av Länsstyrelsen i Skåne län, se [www.lansstyrelsen.se/skane](http://www.lansstyrelsen.se/skane) och sök på Seveso.

**Den här informationen kommer från:**

Räddningstjänsten i Bromölla kommun  
Fågel Fenix väg 1  
Box 18, 295 21 Bromölla  
0456-82 20 00 vx  
[raddningstjansten@bromolla.se](mailto:raddningstjansten@bromolla.se)

Sylvamo Sweden AB, Nymölla Bruk  
Nymöllavägen 260-15, 295 73 Nymölla  
Telefon växel: 01046 44000  
Telefon Vakten: 01046 44169

**Kommunens plan för räddningsinsatser**

Enligt förordning (2003:789) om skydd mot olyckor ska kommunen upprätta en plan för räddningsinsatser för de verksamheter som tillhör den högre kravnivån enligt lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (Sevesolagen).

Här hittar du planen för Nymölla Bruk,

<https://bromolla.se/omsorg-och-stod/trygg-och-saker/din-sakerhet/farlig-verksamhet/>