

Information till allmänheten gällande storskalig kemikalieolycka vid Södra Cell Värö

Varför denna information?

Södra Cell Värö omfattas av lagstiftningen (1999:381) som syftar till att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Enligt denna lag är Södra Cell Värö skyldig att tillsammans med kommunen utforma information till allmänheten om risker för omgivningen vid hantering av kemikalier. Verksamheten omfattas av den högre kravnivån och har därför skyldighet att även lämna en säkerhetsrapport som beskriver risker och säkerhetsarbetet mer detaljerat till Länsstyrelsen.

Lokalisering

Södra Cell Värö är placerad på Väröhalvön. Fastighetsbeteckningen för fabriksområdet är Lahall 1:18. Den närmaste omgivningen består i huvudsak av jordbruksmark. Vid kusten finns ett flertal sommarstugeområden. Närmaste samhälle är Limabacka, som är beläget 2 kilometer från fabriken.

Kort beskrivning av massaprocessen

Södra Cell Värö är en fabrik för tillverkning av helblekt sulfatmassa. Råvaran består av barrved och sågverksflis. I vedgården barkas veden och huggs till flis. Barken används till bränsle. Från flisstäckarna transporteras flisen till kokeriet där den behandlas med speciell kokvätska under hög temperatur och höga tryck. Vedens ligninämnen och hartser löses ut och går till återvinningen. Fibrerna har frilagts och går vidare till blekning. Blekning syftar till att ta bort de sista resterna av lignin och få fram den rena fibern, som är vit i sig. Till blekning används syrgas, väteperoxid och klordioxid. Efter blekning torkas och balas pappersmassan. Den färdiga massan transporteras till kunder med tåg och bil.

Kemikalier och risker

Södra Cell Värö har ett säkerhetsledningssystem som byggts upp enligt de krav som finns i förordningen. Riskanalyser för ämnen som omfattas av förordningen är genomförda och ligger till grund för att identifiera och enligt skyldighet förebygga risker. Bestämmelserna om att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor gäller inom brukets område. Kemikalietransporter till och från bruket omfattas av lagstiftning farligt gods.

Den riskinventering som gjorts visar att det med dagens verksamhet inte finns risk för att en oönskad händelse inom fabriksområdet ska kunna få allvarliga konsekvenser för personsäkerheten eller miljön utanför området.

Vid Södra Cell Värö används olika kemiska ämnen i produktionen av pappersmassa. All hantering sker i slutna system, men vid en olyckshändelse kan kemikalierna utgöra en risk för människors hälsa eller för miljön. Här beskrivs kortfattat de kemikalier som omfattas av Sevesolagstiftningen och/eller hanteras i stora volymer och som kan utgöra en risk för människor eller miljö. I tabellen nedan anges riskerna med respektive kemikalie.

Klordioxid, väteperoxid och **syrgas** används vid blekning av massa. **Natriumklorat, Metanol** och **Svavelsyra** används vid framställning av klordioxid. **Diesel** används som fordonsbränsle. **Eldningsolja** och **gasol** används vid förbränning. **Terpentin** och **metanolbränsle** är biprodukter från massatillverkningen. Terpentin säljs och metanolbränslet används internt som bränsle. Dessa båda ämnen innehåller svavelföreningar och kan ge upphov till en påträngande, otrevlig lukt. **Starkgaser**, gaser med ett högt innehåll av svavelföreningar, bildas vid kokning av

massa och vid indunstningsprocessen. Dessa gaser förbränns i fabriken's sodapanna, utom vid driftstörningar då de istället förbränns i mesaugnen eller i facklan.

| Kemiskt ämne | Avger gas | Giftig/ hälsoskadlig | Frätande | Brandfarlig/ oxiderande | Miljöfarlig |
|---------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------------------|--------------------|
| Klordioxid | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Väteperoxid | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| Syrgas | ✓ | | | ✓ | |
| Natriumklorat | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Metanol | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Svavelsyra | | | ✓ | | |
| Diesel | | ✓ | | | ✓ |
| Eldningsolja, lätt | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Eldningsolja, tung | | ✓ | | | ✓ |
| Gasol | ✓ | | | ✓ | |
| Terpentin | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Metanolbränsle | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Starkgaser | | ✓ | | ✓ | |

Verksamhetsutövarens namn och kontaktpersoner

Verksamhetsutövare: Södra Skogsägarna Ekonomisk Förening

Anläggning: Södra Cell Värö

Adress: 432 86 Väröbacka

Telefon växel: 0340-628000

Huvudansvarig för verksamheten: Jonas Eriksson

Vill du veta mer – kontakta:

Titel: Miljöchef, Marie Karlberg

Telefon: 0340-633507

E-post: marie.karlberg@sodra.com

Vad händer om allmänheten behöver få information om en händelse

Räddningstjänsten Väst ansvarar för att varna allmänheten vid brand eller utsläpp som kan påverka allmänheten. VMA, Viktigt Meddelande till Allmänheten, är ett varningssystem som används vid större olyckor. När signalen hörs, gå inomhus och stäng dörrar, fönster och ventilation och sätt på radio eller TV och invänta information om vad som har hänt och vad du ska göra för att skydda dig. Alla uppmaningar och instruktioner från räddningstjänsten ska följas vid en eventuell olycka.