

## BESLUT 2015

**ABC AB**

**Box 00**

**000 00 STADEN**

Beslut angående restmängder av dioxin inom delområde A vid ABC AB, Staden.

Beslut

Länsstyrelsen godkänner genomförda saneringsåtgärder inom delområde vid ABC AB på fastigheten ABC i Staden.

Resultaten från den kompletterande undersökningen av pannhusförrådet föranleder ingen åtgärd från länsstyrelsens sida.

Bakgrund

ABC AB redovisade resultatet av kompletterande undersökning av dioxinföreningar i ett förråd. Förrådet är beläget i ett f.d. pannhus där delar av vindsvåningen sedan tidigare konstaterats förorenad av dioxin. Förrådet ligger i planet under utrymmet där förorening konstaterats, men det finns anslutningar genom dörr och trappa mellan de båda utrymmena. Hyresgäster förvarar idag idrottskläder och rekvisita i förrådet. Pannhuset ska rivas under vintern/våren 2016. En kompletterande undersökning har genomförts i syfte att utreda om det finns behov av särskild rengöring eller städning av det utthyrd förrådet och dess innehåll innan det töms inför rivning.

Provtagning har genomförts av damm på både golvytor och förvarat gods. Resultatet visar att det förorenade godset inte är påverkat av dioxin så att det krävs särskilda åtgärder eller aktsamhet vid framtida användning. I damm och hårdare fastsittande smuts på förrådets golv är dioxinhalten 120 ng/m<sup>2</sup>. Nivån medför ingen betydande risk för människor som vistas i lokalen med nuvarande användning, tillfälliga besök för hantering av förrådsmaterial.

Förrådet kan därmed tömmas av hyresgästerna och det lagrade godset kan användas utan särskild åtgärd. Dörrarna till intilliggande utrymmen i pannhuset ska dock även fortsättningsvis hållas låsta.

Restmängder delområde A

ABC AB redovisade en beräkning av den mängd dioxin som kommer att lämnas kvar inom delområde A vid pumpstationen, ledningskulverten samt fack 16 och 18. Beräkningen är gjord för ett värsta fall som utgått från att föroreningen spridits i hela fyllningens volym (3,5-4 m djup) samt att hela jordvolymen utgörs av finmaterial.

Beräkningen visar att mängden kvarvarande dioxin i området maximalt uppgår till 2,5 g. Tas hänsyn till att fyllnadsmaterialet också innehåller en oförorenad grovfraktion samt till ledningarnas volym är en mer rimlig uppskattning att kvarlämnad mängd dioxin är i storleksordningen 1-2 g.

Länsstyrelsens motivering

Länsstyrelsen konstaterar att dioxinhalterna i förrådsutrymmet inte motiverar särskilda åtgärder utan att förrådet kan tömmas av hyresgästerna inför rivning av byggnaden. Precis som framgår av redovisningen är det dock mycket viktigt att dörrarna till intilliggande utrymmen i pannhuset även fortsättningsvis hålls låsta.

Länsstyrelsen anser att efterbehandlingsåtgärden inom delområde A kan godkännas trots att halter över åtgärds målen lämnas kvar vid pumpstation, under ledningstråk samt i fack 16 och 18. Saneringsåtgärden har avbrutits vid dessa platser av tekniska skäl. Fortsatt sanering skulle innebära risk för skada på tekniska installationer, bl.a. VA-ledningar samt kraftigt ökade kostnader. I fack 16

och 18 har åtgärden avbrutits mot en mycket kraftig platta av betong. Dessa fack ligger längst österut i delområdet och kontrollen visar att halterna avklingar i denna riktning även om den fortfarande överstiger det djupa åtgärds målet om 500 ng/kg TS. Länsstyrelsen gör bedömningen att det inte är rimligt att ställa krav på tekniskt komplicerade och kostsamma insatser för att åtgärda den relativt begränsade mängden dioxin som beräknas finnas kvar inom området.

Bedömningen överensstämmer med länsstyrelsens tidigare ställningstaganden. Av åtgärdsutredningen framgick att efterbehandlingsåtgärden vid ledningstråket inom delområde A skulle begränsas av vad som ur stabilitetssynpunkt var praktiskt möjligt. Länsstyrelsen godtog i tidigare beslut detta angreppssätt. Av beslutet framgår att mängden dioxin efter sanering, inklusive det som inte åtgärdas inom delområde A, inför åtgärd uppskattades till mellan 3 och 7 g. Mot denna bakgrund får åtgärden inom delområde A anses vara avslutad.

**Länsstyrelsen**