

Plast- och plastvaruindustri

Bearbetning av termoplaster

Bearbetning av termoplaster är anmälningspliktig verksamhet enligt miljöbalken om tillverkningen omfattar mer än 1 ton per år.

Miljöproblem

Miljöstörningar från termoplastbearbetning anses vara av ringa betydelse. De miljöstörningar som kan uppstå är främst utsläpp till luft, buller och avfallshantering. Eftersom plast är en oljeprodukt påverkar branschen hushållningen med ändliga resurser.

Utsläppen till luft kan bestå av tillsatser som mjukgörare, nedbrytningsprodukter, restmonomerer och stoff beroende på vilken plast som bearbetas. Transporter till och från företagen bidrar till utsläpp av kväveoxider och koldioxid.

Buller alstras av fläktar, kylmaskiner och transporter. Avfall från verksamheten består av mindre mängder spillolja, kemikalierester, emballage och plastrester. Genom att granulera och återanvända sitt plastspill har många plastföretag minskat sitt plastavfall.

I Värnamo kommun finns 13 företag med termoplastbearbetning som är anmälningspliktiga enligt miljöbalken.

Tillverkning av produkter av omättad polyester

Verksamheten är anmälningspliktig om produktionen ligger mellan 1 och 20 ton per år. Överstiger produktionen 20 ton per år gäller tillståndsplikt.

Miljöproblem

Miljöproblemen vid polyesterverksamheter består främst av styrenutsläpp till luft. Dessa utsläpp kan orsaka luktproblem i närområdet. Även användning av aceton som förekommer i branschen kan orsaka luktproblem.

Buller alstras av fläktar och transporter. Avfallet består av plastrester, icke uthärdade polyester- eller gelcoatrester, kemikalierester och förbrukade lösningsmedel. Styrenavgången från verksamheterna kan minskas om företaget använder sk miljöpolyester eller renar sitt utsläpp genom förbränning, adsorption eller biofilter.