

Gjuterier

Gjuterier kan indelas i järn-, stål, tungmetall- och lättmetallgjuterier. Gjuterier är antingen anmälningspliktiga eller tillståndspliktiga enligt miljöbalken beroende på produktionsvolym.

Miljöpåverkan

Luftföroreningar är gjuteriernas allvarligaste miljöproblem. De mest störande utsläppen från gjuterier är stoft och ibland även lukt från smältning av metaller. Stoft från smältning av tungmetaller innehåller naturligtvis de metaller som smälts. Stoftet kan också innehålla olika organiska ämnen. Pressgjuterier brukar ha mindre luktproblem än andra gjuterier.

Rensning, blästring och annan mekanisk bearbetning av gjutgodset kan ge stoftutsläpp. Gjuteriernas processvattenutsläpp är relativt små. Vatten från våttrumling kan innehålla metaller och tensider. Processavloppsvatten och dagvatten kan vara förorenat med olja och partiklar.

Buller från gjuterier kommer framför allt från fläktar, kyltorn, kompressorer och materialhantering utomhus. Transporter är en annan viktig bullerkälla. Är avståndet till bostäder kort kan även buller från urslagare och formmaskiner eller vinande ljud från centrala industridammsugare inne i gjuteriet ge för hög ljudnivå utomhus.

Farligt avfall från gjuterier kan bestå av slam- och stoftavfall, filter samt oljehaltigt avfall.