

Förbränningsanläggningar för energiproduktion

Fastbränsleeldade förbränningsanläggningar är anmälningspliktiga enligt miljöbalken om den totala installerade tillförda effekten överstiger 500 kW men uppgår till högst 20 MW. Överstiger effekten 20 MW blir anläggningen tillståndspliktig.

Miljöproblem

Problem orsakas av utsläpp till luft, mark och vatten, buller och hantering av avfall. Kväve- och svaveldioxid, koldioxid, lustgas, kolväten, ammoniak och stoft släpps ut till luften. Avloppsvatten från skrubberanläggning kan innehålla suspenderad substans och tungmetaller. Förorening av mark och vatten kan ske genom läckage/urlakning från bränsleupplag. Buller uppstår vid hantering av bränsle, vid transporter samt från fläktar och transportörer. Vid hantering av aska finns risk för damning. Felaktig förvaring kan orsaka urlakning av salter, metaller och organiska ämnen.