Sveriges regler för eldning utomhus

**Det är förbjudet\* i Sverige att elda avfall i öppen eldning utomhus, förutom rent trädgårdsavfall (såsom kvistar, grenar, löv m.m.).** Trädgårdsavfall kan eldas under vissa förutsättningar, ofta anges det i lokala renhållningsföreskrifter och/eller lokala hälsoskyddsföreskrifter.

Hushållsavfall, möbler och liknande måste eldas i förbränningsanläggningar som är avsedda för det och där rökgaserna renas. Det beror på att det i öppen eldning bildas miljö- och hälsoskadliga ämnen på grund av den ofullständiga förbränningen (låg förbränningstemperatur och helt okontrollerade förbränningsbetingelser). Exempelvis bildas dioxin som är extremt giftigt redan vid mycket små doser, bland annat kan det orsaka cancer. Dioxiner bryts ner mycket långsamt i miljön och halterna ökar i näringskedjan. Vid förbränning av avfall utsätter man sig själv och personer i sin omgivning för risker. Dessutom sprids gifterna till luften och intilliggande vatten, i vårt fall Mälaren. Efter eldning kan det finnas kvar föroreningar i marken. Askan kan innehålla farliga ämnen, till exempel arsenik, kadmium, bly, kvicksilver och dioxiner, som kan spridas och påverka mark och vatten.

Exempel på vad som släpps ut vid förbränning av olika material och produkter:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Produkt |  | Utsläpp |  |
| Plast |  | Vid eldning av många sorters plast uppkommer PAH:er (polycykliska aromatiska kolväten) och dioxin. Isocyanater kan frigöras vid upphettning av polyuretanplaster. |  |
| Möbler, textilier |  | Möbler och textilier kan innehålla bromerade flamskyddsmedel. Vid upphettning bildas bromerade dioxiner. Man bidrar därför till spridningen av dioxiner. |  |
| Elavfall, metallskrot |  | Vid förbränning bildas PAH och bromerade dioxiner. Tungmetaller kan frigöras, till exempel. bly, kadmium och kvicksilver. |  |
| Däck, gummi |  | Vid förbränning bildas PAH, svaveldioxid och dioxiner. |  |
| Impregnerat trä |  | Eldning av impregnerat trä ger utsläpp av PAHer eller tungmetaller såsom arsenik, koppar och krom. |  |
| Spånplattor |  | Ger bland annat utsläpp av formaldehyd. |  |
| Spillolja |  | Vid eldning av spillolja sprids PAH och många olika tungmetaller, exempelvis kadmium och bly. |  |

\* Eldning av avfall på ett sätt som kan medföra en förorening som är skadlig för hälsan, djur eller växter i en omfattning som inte har ringa betydelse, eller som kan medföra någon annan betydande olägenhet i miljön är straffsanktionerad med brottsrubriceringen miljöbrott (i första hand Miljöbalken 29 kap. 1 § ).