

Eld och miljön

Magnus Carlsson

Miljövänlig brasa

En brasa har som restprodukt en viss mängd svart kol. Detta kommer sig av att förbränningen är ofullständig. En viss mängd av veden torrdestilleras istället för att förbrännas. Lokalt i brasan är temperaturen hög men syrehalten låg.

När brasan brunnit ut finns svart kol kvar som restprodukt. En brasa fastlägger sålunda en viss kvantitet kol. Detta kol undandras atmosfären och stannar kvar i marken. Att grilla pinnbröd till exempel är alltså koldioxidnegativt.

Ett annat exempel är när länsstyrelsen bränner skog för att rädda arter som är anpassade till skogsbränder. En oväntad bonus är att man samtidigt fastlägger kol.

Om färsk ved förmultnar i skogen, avgår kolet till atmosfären. Svart kol stannar däremot kvar i marken, eftersom det inte bryts ner av mikroorganismer.

Miljövänlig majbrasa

I en majbrasa kan man slänga ris, gamla möbler och gamla brädor. Däremot bör man helst inte lägga dit tryckimpregnerade brädor, plast och gummidäck.

En majbrasa är bra på så vis att den fastlägger kol. Brasan har nämligen svart kol som restprodukt. Detta kol når aldrig atmosfären. Det är processen pyrolys som gör att det bildas svart kol. När organiskt material upphettas med låg syretillförsel bildas svart kol. Lokalt i brasan är alltså syrehalten låg. Det svarta kolet stannar kvar som restprodukt i marken. Att elda majbrasa är alltså koldioxidnegativt.

Kontrollerad bränning – en miljövänlig åtgärd

Kontrollerad bränning utföres på trähus, virke, stubbar m.m. En oväntad bonus med denna åtgärd är att den fastlägger kol. Bränningen har nämligen svart kol som restprodukt. Detta kol stannar kvar i marken och undandras atmosfären.

Miljövänlig moteld

I svåra fall av skogsbrand kan moteld användas. Denna åtgärd bör endast utföras av väl förtrogen personal. En oväntad bonus med åtgärden är att den fastlägger kol. Motelden har svart kol som restprodukt. Detta kol stannar kvar i marken och undandras atmosfären.

Ny typ av ersättning vid skogsbrand

Markägare som drabbas av skogsbrand borde kanske få ersättning för att de klimatkompenserar. Vid en skogsbrand bildas nämligen stora mängder svart kol. Detta kol stannar kvar i marken och undandras atmosfären.

Koldioxidgödning med träkol

I växthus kan man alstra koldioxid genom förbränning av träkol. Även en svag ökning av luftens koldioxidhalt främjar växtlighet, blomning och fruktsättning.