

# Låt skogen göra jobbet

Anders Lindroth, Professor vid Lunds universitet.

*Sydsvenskan se. 26 November 2007*

Det enda sättet för Sverige att klara regeringens utsläppsmål är att satsa på ett förändrat skogsbruk i kombination med storskalig odling av energiskog och skogsgödsling. Att satsa på etanol leder bara till ökade utsläpp, skriver Anders Lindroth, professor vid institutionen för naturgeografi och ekosystemanalys vid Lunds universitet.

Storskalig satsning på skogsgödsling skulle ge en omedelbar effekt och vi vet från flera vetenskapliga studier att 1 kg kväve ökar upptaget med cirka 150 kg koldioxid. Om vi skulle avsätta säg två miljoner hektar för en försiktig "kolsänkegödsling" som inte skulle riskera att öka kväveläckaget skulle vi kunna klara cirka 5 procent av målet. Gödsling är kontroversiellt eftersom det strider mot andra miljömål men kanske måste vi börja välja mellan klimatförändringar som kan få drastiska konsekvenser eller andra icke önskvärda miljöeffekter.

Nästa åtgärd som dessutom skulle vara positiv ur flera andra miljösynpunkter vore att gå över från dagens "kalhyggesbruk" till ett "kontinuitetsskogsbruk". Dagens kalhyggesbruk medför att skogen släpper ut mera koldioxid till atmosfären än det som tas upp under ungefär 15 procent av omloppstiden. Med en omloppstid av 100 år tar det således cirka 15 år innan skogen är i balans igen efter den brutala åtgärd som kalhuggning innebär och det tar cirka 30 år innan förlusterna har hämtats igen. Det finns idag utarbetade koncept till ett mera kontinuerligt skogsbruk, men dessa har svårt att vinna gehör i det förlov sagt konservativa skogsbruket. I denna form av skogsbruk strävar man efter att hela tiden hålla en så tät skog som möjligt vilket medför att stora mängder koldioxid hela tiden tas upp från atmosfären.

En uppskattning av vad det skulle kunna innebära ger vid handen att upptaget av koldioxid kanske skulle kunna öka med i storleksordningen 50-100 procent. Om detta skulle genomföras rakt av i Skogssverige skulle nettoupptaget i skogen öka med 45-90 miljoner ton koldioxid, alltså lika mycket eller mer än våra totala utsläpp idag.