

Frågor som berör kolinbinding kopplat till Behovsanpassad gödsling

Uppdaterat 2021-06-18

Frågeställning	Kommentar från Sveaskog	Åtgärd
Hur påverkas koldioxidavgången från marken när beståndet avverkas? Blir det större koldioxidavgång vid avverkning om beståndet har gödslats?	Det finns ingen data på detta men eventuellt skulle det kunna vara så. Mertillväxten och kolinbindingen i träden måste dock vara mycket större än en eventuell ökning av avgångar efter avverkning. I Undersvik finns inte några förnygringsavverkningsbestånd med BAG och det kan därför inte undersökas där. Kan göras på annan plats där försök funnits under längre period.	Intervallförsöken och bolagsförsöken med BAG skulle kunna användas för detta.
Hur påverkas etablering och tillväxt i nästa generation?	Eventuellt skulle etableringen och tillväxten kunna påverkas. Per-Ola Hedwall har skrivit en uppsats om detta.	Intervallförsöken och bolagsförsöken med BAG skulle kunna användas för att undersöka detta.
Går det att få klimatkompensation för att gödsla våra skogar? Hur skulle det påverka resten av landskapet?	Kolinlagring har positiv effekt - det sker en kolinlagring i både träd och mark. Men det skiljer sig en hel del mellan lokaler. Benjamin Forsmark har tittat på detta och har en vetenskaplig artikel på gång.	
Har en miljöanalys för påverkan på klimatet genomförts (kolinlagring, klimatkompensation)?	Nej, det har inte gjorts. Den miljöanalys som genomfördes 2009 tog inte specifikt upp detta. Men det finns studier (Sahre m.fl. 2010) som har tittat på detta. Frågan kan behöva studeras vidare och med hjälp av tillgängligt data från andra försök kan det vara möjligt att göra det.	