

Tabell: Metoder för upptag och lagring av CO₂ genom naturliga och teknologiska lösningar (efter Smith & Friedman: UNEP GAP Report 2017, fig. 7.1).

Naturliga metoder Skogsbruk / Lantbruk	Kombinerade metoder Naturliga + Teknologiska	Teknologiska metoder Energi / Industri
Nyplantering och återplantering av skog Skog tar upp CO ₂ ur atmosfären	Koldioxidlagring genom biomassa (BECCS) Växter omvandlar CO ₂ till biomassa som kan driva energisystem. Överskjutande CO ₂ lagras i marken	Påskyndad vittring Naturliga mineral reagerar med CO ₂ och binder in det i nya mineral
Biokol Hållbart framtagen biomassa bränns delvis och kan tillsättas i jord eller lagras på andra sätt		Direkt upptag ur luften CO ₂ tas upp direkt ur den omgivande luften och lagras i marken
Kolbindning i marken Genom att förändra markanvändningen i jordbruket kan kolhalten i mark och jord höjas och bidra till en minskning av CO ₂ i atmosfären		Surhetsreglering i haven Alkaliska material tillsätts i vattnet för att motverka försurning och höja havens kapacitet att ta upp CO ₂
Våtmarker och annan markanvändning Restaurering eller konstruktion av anaeroba ekosystem med hög koldensitet		CO₂ till hållbart kol CO ₂ tas upp ur atmosfären och binds i beständiga material
<ul style="list-style-type: none"> • Mindre kostsamt • Snabbare att sätta igång • Svårare att återställa senare 		<ul style="list-style-type: none"> • Mer kostsamt • Större behov av forskning • Lättare att återställa senare