

Naturliga kolsänkor i Lunds kommun

Lunds främsta klimatmål är att bli klimatneutralt till 2030. Kommunens arbete inom detta område har nästan uteslutande handlat om att sänka klimatutsläppen. Men för att nå klimatneutralitet krävs inte bara utsläppsminskningar, det kräver även att kol tas upp i kommunen. Ett alternativ för att göra detta är CCS vid Krafringens anläggning i Örtofta - vars utsläpp delvis räknas in i Lunds eftersom vi har direkta ledningar dit samt rådighet över anläggningen. Men kommunen behöver också titta på andra lösningar.

En annan möjlighet till att öka kolupptaget är att utnyttja naturliga kolsänkor, alltså jordbruks- och skogsmark i Lunds kommun. Mullhalten (mängden kol) i jordbruksmark kan bland annat ökas genom ändrade brukningsmetoder, såsom sådd av mellangrödor. Ökad mullhalt har dessutom många fördelar, bland annat ökad biologisk mångfald och bättre förmåga att hålla vatten, vilket förbättrar resiliens mot extremväder.

Att öka de naturliga kolsänkorna kan även göras genom att återvätta s.k. organogen jordbruksmark. Detta är en åtgärd som Lunds klimatpolitiska råd lyft i flera rapporter. I Lunds kommun finns ca 500 ha organogen åkermark (torv, gyttjelera och liknande), som skapats genom dränering och utdikning. Denna har beräknats släppa ut ca 14 000 ton CO₂-ekvivalenter per år (Brodén 2020: Återvätning av organogen jordbruksmark - Möjligheter till klimatvinster för Lunds kommun, Examensarbete). Att återvätta åkermark är dock inte alltid ett enkelt val, eftersom det minskar arealen åkermark som kan användas för matproduktion. För att dra större nytta av den återvätade åkermarken skulle möjligen ett alternativ vara att kombinera med solcellsparker.

Med hänvisning till ovanstående föreslår vi att kommunfullmäktige beslutar:

- att kommunstyrelsen i samverkan med Tekniska nämnden kartlägger utgångsläget för naturliga kolsänkor/-källor i kommunen.
- att kommunstyrelsen tillsammans med berörda aktörer sätter ett mål för naturbaserad kolinlagring i Lunds kommun.
- att kommunstyrelsen ska stötta berörda aktörer att fram en handlingsplan med prioriterade åtgärder för att öka kolupptaget i jordbruks- och skogsmark.
- att kommunstyrelsen i samverkan med Tekniska nämnden utreder om det kan vara lämpligt att kombinera återvätning av organogen jordbruksmark med solcellsparker i Lunds kommun.