



Hur bygger man en lokal resurseffektiv kolsänka?

Uppsala kommun är en stor och samhällsviktig aktör som bland annat tillser dricksvattenförsörjningen, avfallshanteringen och stadsbyggnaden i den stad där du bor och verkar. Klimat och hållbarhet står högt på agendan och är brett och väl förankrat i både politik, hos chefer och tjänstemän och ute i de olika verksamheterna. Faktum är att det är ett uttalat mål att bli en global ledare när det kommer till att bygga den nya tidens klimatpositiva samhälle. Nu har du chansen att samarbeta med avdelningen Strategisk planering – de som designar och tillser en hållbar kommun – med en Story för en hållbar och resurssmart framtid.

Biokol är ett intressant uppslag, där man både i stor och liten skala inte bara kan binda koldioxid utan även skapa en produkt med positiva egenskaper att använda i närområdet. Uppsala kommun har studerat ämnet och finner det högst intressant att börja tillverka och använda i egen regi. Men för riktigt innovationshöjd kan man ta det ett snäpp högre: vid dricksvattentillverkningen i Uppsala avhärdas stora mängder vatten och kvar blir en massa kalk som i nuläget inte nyttjas till något utan mer blir en kostnad att hantera. Kan man modifiera denna kalk och blanda det med biokol får man inte bara en väldigt bra jordförbättrande vara, man får även en lokalt producerad produkt som kan användas som kompensation när man tar mark i anspråk vid samhällsbyggnad.

Vill du hjälpa Strategisk planering vid Uppsala kommun att kolla rimligheten i ovanstående samt att designa detta system? Tillsammans skall vi besvara hur bygger man en lokal, resurseffektiv kolsänka genom följande **förslag på frågeställningar**:

- Vilka substrat som kan vara av intresse?
- Vilka mängder och flöden som är aktuella?
- Hur man bygger en anläggning och var den bäst placeras?
- Vilka värden och klimatbesparingar kan man hitta i ett liknande system och vilka investeringar väntas?

Din kontakt på kommunen kommer bli Marcus Nystrand, en alumna från Uppsala universitet och SLU med lång vana att handleda Stories-projekt. Han behöver din hjälp med att fram en förstudie så vi tillsammans kan gå vidare och sätta detta på backen.

Intresserad?

Läs mer om Stories på <https://learning.stuns.se/>

Skicka ett mejl per grupp med namn, utbildning och case-titel till:

Mathilda Ogden

STUNS Energi

0702434905

Mathilda.ogden@stuns.se