

Vart är våra två extra planeter?

Alla människor har ett avtryck på naturen. Idag ökar ständigt konsumtionen av varor och tjänster, vilket ger negativa effekter på miljön. Beroende på utsträckningen av de avtryck vi genererar blir det olika stor påverkan på vår miljö. Om alla skulle leva som befolkningen i Lunds kommun skulle vi behöva ytterligare två planeter. För att minska människans miljöpåverkan måste därför åtgärder utföras.

Det ekologiska fotavtrycket och klimatfotavtrycket visar påverkan från vår konsumtion. Det ekologiska fotsavtrycket uppskattar hur stor biologiskt produktiv yta som behövs för att ta fram allt vi konsumerar och absorbera det avfall som bildas. I Lunds kommun var den ytan 5,7 globala hektar per person. Klimatfotavtrycket kollar istället på hur stora utsläpp av alla växthusgaser som vår konsumtion ger. Totalt blev klimatfotavtrycket 14,4 ton koldioxidekvivalenter per person under ett år i Lunds kommun.

För att ta fram det ekologiska- och klimatfotavtrycket för Lunds kommun användes Resources and Energy Analysis Programme (REAP Sverige). Detta är ett dataverktyg som kan användas för kommuner, län eller för hela Sverige för att analysera miljöpåverkan från produktion och konsumtion. Det kan också användas för att ta fram scenarion för framtiden.

För att utvärdera hur REAP Sverige kunde användas skapades framtidsscenario. Det ena kollade på effekterna av att minska matsvinn i hushållen. En minskning av det onödiga matsvinnet med 19 % skulle innebära en minskning av det ekologiska fotavtrycket med 4,9 % per person i Lunds kommun. De andra scenariona visade minskningen som två olika transportmål skulle ge för klimatfotavtrycket i Lunds kommun. Genom en användning av framtidsscenario i REAP Sverige kan de jämföra olika mål med varandra för att se vilket som ger störst minskningen av avtrycket.

Sammanfattningsvis så har denna rapport gett information till Lunds kommun om deras påverkan på miljön och på vilka sätt de kan använda REAP för att potentiellt minska miljöpåverkan i kommunen.



Examensarbete 15/ hp i miljövetenskap 2013

Handledare: **Helena Hanson**

Biologiska institutionen och Centrum för miljö- och klimatforskning, Lunds universitet

Handledare: **Ylva Lundgren**

Kommunkontoret, avdelningen för miljöstrategi, folkhälsa och säkerhet, Lunds kommun