

Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ek hagastiftelsen

Populärvetenskaplig sammanfattning ska lämnas inom 2 månader efter anslag har beviljats.

Diarienummer:	2007-42
Projekttitel:	Är beräkningar av emergi-fotavtryck användbara för bedömning av framtida möjligheter till livsmedelsförsörjning med förnyelsebara resurser?
Anslagsmottagare:	Susanne Johannson CUL, SLU Box 7047 750 07 Uppsala
Projektledare/Kontaktperson:	Susanne Johannson
Projektstart:	2007-01-01
Projektslut:	2007-12-31
Totalt av Ek hagastiftelsen beviljade medel:	250.000:-

Sammanfattning: (max 150 ord)

Målsättningen med denna studie är att öka kunskapen, samt fördjupa diskussionen, om hur vi kan värdera och resonera kring våra möjligheter att utveckla försörjningssystem som bygger på förnyelsebara resurser, med hjälp av emergianalys och emergi-fotavtryck. De globala skördenivåerna har höjts dramatiskt tack vare allt större insatser av handelsgödsel, bevattning och växtskyddsmedel men också genom utveckling av nya växtsorter, djurraser och odlingsteknik. Denna utveckling har i sin tur varit beroende av tillgänglig fossil energi. Lokala förnyelsebara resurser har ersatts av fossilbränslebaserade. Den gröna sektorn står inför stora utmaningar när den lagrade solenergin i form av fossil olja, kol och gas blir allt dyrare. Resultatet från en emergianalys kan översättas till den yta som behövs om all resursanvändning i vår livsmedelsproduktion var lokal och förnyelsebar. Då emergianalysen inte begränsar vilka resurser man inkluderar i beräkningarna, så är den mer omfattande än exempelvis det ekologiska fotavtrycket, men kan vara lika illustrativ och pedagogisk.