

## Examensarbeten på tranans ekologi, Grimsö Forskningsstation, SLU.

### *Master theses on ecology of common crane, Grimsö Research station, SLU*

Hur rör sig och vad gör tranorna när de rastar och hur länge räcker egentligen den tillgängliga maten?  
*How do the cranes move and allocate time while staging and for how long will the available food last?*



### Förslag/suggestions

#### 1. Tidsbudget hos trana

##### *Time budget of common cranes*

Syftet med studien är att studera hur tranorna fördelar sin tid på olika aktiviteter såsom födosök, vaksamhet och vila. Vi hoppas med dessa studier kunna komma lite närmare frågan hur mycket en trana äter men också andra rent ekologiskt intressanta frågeställningar såsom om beteenden skiljer sig över tid, mellan olika kategorier av fåglar och flockstorlek. Fältarbetet kommer att utföras någon gång under augusti-september i Kvismaren, sydost om Örebro.

#### 2. Tranans rörelsemönster och habitatval i ett jordbrukslandskap

##### *How do common cranes move and select habitat in the agricultural landscape?*

Hur rör sig tranorna under rastperioden och vilka faktorer påverkar rörelserna och fältval. Data från VHF och GPS-märkta tranor gör det möjligt att analysera tranornas rörelsemönster i jordbrukslandskapet och koppla detta till grödor och strukturer i landskapet. Fältarbetet (augusti-september) innebär pejling av tranor och habitatkartering i Kvismaren och analyserna kräver arbete i ArcGIS eller liknande.

#### 3. Tillgång och konsumtion av föda på stubbåkrar – hur länge räcker maten för tranan

##### *Food availability and food depletion of common cranes at stubble fields.*

Stubbåkrar med spillsäd innebär lättillgänglig föda för tranorna. Syftet med studien är att undersöka tillgången spillsäd på stubbåkrarna och hur snabbt det förbrukas av tranorna. På så vis kan man bedöma hur många tranor som kan vistas i landskapet innan det finns risk för att de börjar göra skada på växande gröda. Fältarbetet utförs i Kvismaren under augusti-september (skördetid).

*For more info contact:* Johan Månsson, [johan.mansson@slu.se](mailto:johan.mansson@slu.se) or 0581-697325